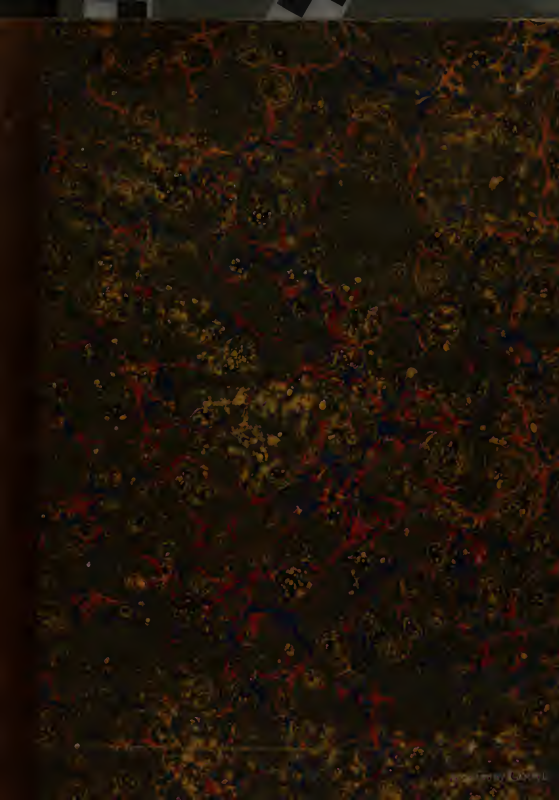




TAVOLE DI RAGGUAGLIO

DELLE

DIVERSE MISURE LOCALI DI CAPACITÀ E DI PESO DEI SINGOLI TERRITORJ

DELLO

STATO PONTIFICIO

E DEI PRINCIPALI LUOGHI D'ITALIA ED ESTERI

COLLE

MISURE DEL SISTEMA METRICO

E DELLE DIVERSE MONETE USATE NEI PRINCIPALI STATI
CON LE MONETE PONTIFICIE E CON QUELLE DEL SISTEMA METRICO FRANCESE

PUBBLICATE

DAL DICASTERO DEL CENSO

SOTTO LA PRESIDENZA

DI

SUA EMINENZA REVERENDISSIMA

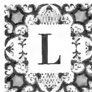
SIGNOR CARDINALE

GIUSEPPE BOFONDI

NELL'ANNO 1855.



PREFAZIONE



La Presidenza del Censo nella pubblicazione di questo volume, che contiene il ragguaglio delle singole misure locali di capacità e di peso, dei varî territorî dello Stato Pontificio, colle misure del sistema metrico, viene a dar proseguimento al volume, mandato a stampa in forma di compendio l'anno 1850, concernente il ragguaglio delle diverse misure agrarie, sì lineari che superficiali, colle misure dello stesso sistema metrico. E nel rendere pubblico questo volume, ordinato a perfetta similitudine del primo, non può non manifestare le gravi e moltiplici difficoltà, che essa ha incontrate nella compilazione di siffatte tavole di ragguaglio: però, penetrata dalla grande utilità dell'opera, non ha voluto abbandonarne l'impresa; e così, adoprando tutte le cure, che tornarono necessarie a vincere le molte difficolta, che si affacciavano, crede di avere soddisfatto ad un bisogno universalmente sentito da ogni ceto di persone; dappoichè, stante le accresciute transazioni sociali e commerciali, tanto interne fra territorio e territorio, e fra provincia e provincia dello Stato,

quanto esterne fra lo Stato Pontificio e gli Stati esteri, si rendeva imperiosa la necessità di ridurre ad un modulo comune le moltiplici misure locali, usate nei diversi territorî dello Stato, onde intendersi vicendevolmente sul preciso valore delle rispettive contrattazioni. Tanto più che attualmente le misure del sistema metrico, usate presso gli scienziati e presso molte estere nazioni, vanno ogni giorno generalizzandosi in modo da poterle ritenere col tempo fatte comuni ad ogni paese, nel linguaggio della scienza e nei rapporti commerciali.

E per dare un breve cenno delle moltiplici operazioni e delle minute investigazioni che sono occorse, per devenire alla compilazione delle presenti tavole di ragguaglio di misure, si farà noto come, nell'accingersi all'opera, la Presidenza avea grandemente confidato nelle notizie che si sapevano registrate, intorno a siffatto argomento, nelle tariffe estimative dell'estimo rustico, compilate negli anni 1823, 1824, 1825, e susseguenti, dai periti censuarî; se non che, ai lodati operatori non incombendo, per istituto del loro ufficio, che di raccogliere, colla maggior possibile diligenza, sui luoghi le notizie occorrenti per l'oggetto meramente censuario e per le convenienti analisi estimative, senza obbligo e prescrizione di sottoporle ad alcuna verifica, mediante apposite esperienze, esse, per molti territorî, furono trovate in parte non del tutto complete, in parte incerte e mal definite, ed in parte anche errate. Inoltre in dette notizie, che per molti territorî si limitano al ragguaglio delle misure di esse con quelle del comune principale, capoluogo di governo o di provincia, e per altri al ragguaglio delle misure romane, venne in tutte adoperato un linguaggio piuttosto di uso locale e commerciale, che di principî generali e matematico.

Nondimeno fatto uno spoglio di queste notizie, per tutti i N. 1223 comuni ed appodiati, che comprende lo Stato Pontificio, si procedette, per facilitare il lavoro, a compilare, per ognuna delle 20 provincie, nelle quali si divide lo Stato, l'elenco alfabetico di tutti i rispettivi territorî; nel

quale venne registrato il riferimento delle singole misure, il cui ragguaglio alla misura romana restava esposto in analoghe tavole; non altrimenti che se ogni provincia formasse e costituisse uno Stato separato. Al quale espediente si ebbe ricorso in quantochè moltissimi comuni ed appodiati hanno identiche misure locali coi comuni, capoluoghi di distretto governativo, ed anche di provincia; onde, rinvenuto il ragguaglio preciso delle misure di questi comuni capoluoghi, si veniva ad avere soddisfatto anche al ragguaglio della misura dei territori che vi avevano relazione di identità.

Compilate per tal modo le tavole di ragguaglio delle diverse misure locali colle misure romane, si è desunto, per mezzo di appositi conteggi, basati sul Prospetto delle operazioni fatte in Roma nell'anno 1811 dalla commissione dei pesi e misure, il preciso rapporto delle medesime, alle misure del nuovo sistema metrico.

Fatto questo primo apparecchio fu pensiero della Presidenza di consultare le tavole di ragguaglio, pubblicate sotto il cessato Regno Italico, negli anni 1809, 1811, e 1813, per cura di una apposita commissione, presieduta dal celebre astronomo e matematico prof. Oriani di Milano, riferibili alle diverse misure dei principali luoghi soggetti a quel Regno; essendo che non pochi di essi, siccome appartenenti alle provincie delle Sezioni di Romagna e Marche, ritornarono dipoi sotto il legittimo dominio della Santa Sede. Confrontati questi ragguagli con quelli ottenuti dai conteggi, basati sui risultamenti delle notizie estratte dalle tariffe estimative del Censo, ebbero a verificarsi, per alcuni territori, rilevanti dissonanze; il che dovea accadere sapendosi, per i territori delle provincie di prima ricupera, cioè pei territori della Sezione Marchegiana, esistere anomalie ed inesattezze nei risultamenti inserti nelle citate tavole di ragguaglio del cessato Regno Italico.

Oltre a ciò fu stimato anche opportuno di consultare le opere parziali che versano sopra questo importante e deli-

cato argomento. Mediante accurato confronto, istituito sopra questi diversi elementi, furono in qualche parte dissipate e spiegate alcune delle rinvenute anomalie. Per appurare il vero intorno a quello che tuttavia restava, fu creduto utile espediente consultare le notizie somministrate nell'anno 1848, dalle singole Legazioni e Delegazioni, al Ministero del commercio ed agricoltura; il quale, nell'intendimento di procedere alla compilazione di consimili tavole di ragguaglio, aveva invitati, con apposita circolare dei 5 luglio 1848 num. 6349, i rispettivi Presidi a volere somministrarne le occorrenti notizie. E di tutto il materiale, che in quel tempo, concitato pei rivolgimenti politici, venne a raccogliere il nominato Ministero, furono fatti all'ufficio centrale della Presidenza del Censo i debiti spogli, provincia per provincia; ma poco o nessun'uso fu fatto di tali notizie, somministrate dalle provincie, perchè in molte parti rinvenute patentemente errate.

Riunite però tutte quelle notizie, sui ragguagli delle misure, che risultavano fra loro consonanti nei suddetti diversi documenti consultati, si compilò un Elenco separato di quelle che risultavano fra loro discordi. E intorno a queste si ricorse all' espediente d'interpellare, con quesiti espliciti e categorici, le rispettive autorità municipali, affinchè, giovandosi dell'opera del loro ingegnere comunale, volessero dare gli opportuni e necessari schiarimenti sull'oggetto.

Le magistrature dei luoghi primarî dello Stato risposero alle fatte dimande in modo assai plausibile e con ogni esattezza; e quantunque i comuni e gli appodiati di ultimo grado, forse per la mancanza di persone pratiche della materia, abbiano resa l'evasione oltremodo difficile, e posto nella necessità di ritornare per alcuni luoghi sull'argomento, prima di ottenere un soddisfacente riscontro, pure la Presidenza, a lode di ogni municipio, non deve tacere come tutti indistintamente si sono recati a dovere di soddisfare con lodevole zelo agli inviti loro fatti; perciò, nel tributare ai medesimi pubblico ringraziamento, non esita a dichiarare che, senza il loro con-

corso, essa forse non avrebbe potuto portare al desiderato compimento questo importante ed intricato lavoro.

Non si mancò poi d'interpellare sull'argomento diverse persone che formano l'onore delle scienze attinenti alla fisica e matematica, fra le quali ci limiteremo a citare:

il prof. Sebastiano Purgotti, di Perugia
il prof. Canonico Filippo Filippi, di Camerino
il prof. Domenico Paoli, di Pesaro
il prof. Lauro Lauri, di Macerata
l'ing. ispettore cav. Luigi Brandolini, di Ravenna,

oltre alcuni ispettori del Censo e periti di ufficio delle Cancellerie ec.; i quali tutti, con quella prontezza, diligenza ed esattezza che sì altamente li distingue, corrisposero degnamente all'appello loro fatto dalla Presidenza.

In sequela delle risposte e dilucidazioni ricevute dalle persone interpellate, molte delle rinvenute discordanze si trovarono aver la ragione efficiente nelle diverse epoche alle quali si riferivano i documenti consultati; dappoichè nei diversi intervalli di tempo molti territorî cambiarono le loro misure; la quale osservazione vuolsi riferita principalmente ai territorî della provincia di Urbino e Pesaro, ove, con notificazione legatizia, si decretò, nell'anno 1845, l'introduzione di un unica misura di capacità per il vino; nonchè a quei territorî che, nei diversi riparti governativi degli anni 1817, e 1827 e 1833, passarono da una giurisdizione provinciale e distrettuale ad un'altra; i quali territorî ben spesso, per l'avvenuto passaggio, hanno cambiato le loro misure locali, modellandole sù quelle del loro nuovo capo luogo di provincia o distretto governativo.

Dopo tre anni e più di lavoro, al quale si applicarono gli ingegneri addetti a questa commissione consultiva, istruiti nelle materie attinenti alla fisica matematica, con una perseverante costanza e pazienza, cui possono pregiare specialmente coloro che ebbero a consacrarsi in siffatti lavori, o che volessero esaminare il voluminoso materiale, che fu mestieri

raccogliere, coordinare, ed appurare, mercè una non interrotta, viva e numerosa corrispondenza, e mercè un'accurata e precisa calcolazione di riduzione di misure, questa Presidenza alfine ha potuto compilare questo volume di ragguagli, concernente le misure locali di capacità e di peso, comparate alle misure del sistema metrico. Il presente volume, nella disposizione delle materie, ed in tutto l'ordinamento, è, come già si disse, uniforme e simile a quello riferibile alle misure lineari e superficiali: onde anch'esso contiene.

1.° Un ELENCO GENERALE di tutti i comuni ed appodiati dello Stato Pontificio, distribuiti per ordine alfabetico; nel quale, di fronte ad ogni singolo territorio, si trova registrato, in rispettive finche, se esso ha misura propria di capacità e di peso; oppure, in caso diverso, il nome di quel territorio col quale ha comunanza di misura.

2.° Le TAVOLE DI RAGGUAGLIO propriamente dette, delle misure di capacità e di peso fra loro diverse, colle misure del sistema metrico, vale a dire: coll'*ettolitro*, col *litro*, e col *chilogrammo*. Ivi sono segnate le unità principali coi relativi multipli, non che le suddivisioni delle misure locali, a fronte delle suddette unità del sistema metrico, e dei rispettivi multipli e suddivisioni decimali.

3.° Una PRIMA APPENDICE distinta e separata, che contiene il ragguaglio delle stesse misure, di capacità e di peso, dei principali luoghi e paesi d'Italia nonchè Esteri, colle misure metriche; per poterle all'occorrenza confrontare con quelle usate nei diversi territorî dello Stato Pontificio.

4.° Una SECONDA APPENDICE riferibile al ragguaglio delle diverse monete di oro e di argento delle varie nazioni e paesi colla moneta francese del sistema metrico, nonchè colla moneta nostra pontificia.

5.° Una TERZA APPENDICE in fine, concernente il ragguaglio delle diverse misure e monete dei popoli antichi colle misure e monete del sistema metrico e colle monete pontificie.

In merito ai ragguagli delle misure locali, usate nei sin-

goli territorî dello Stato Pontificio, siccome essi anzichè essere il risultato di dirette esperienze, istituite sui campioni nell'ufficio della commissione consultiva del Censo, non sono che calcoli desunti da spogli effettuati sopra i citati documenti, il che era l'unico e miglior partito al quale nell'attualità delle cose conveniva appigliarsi, così la Presidenza, nel pubblicare questo Compendio non intende di assumere alcuna responsabilità intorno alla matematica esattezza, perchè onninamente guidata dai documenti e dalle notizie che somministrarono le varie autorità municipali. A pubblica sicurezza però si dichiarerà che furono praticate tutte le diligenze possibili per raggiungere lo scopo di una desiderabile e lodevole esattezza; intorno a che si è creduto utile di rendere manifesto il sunto del processo attinente alle operazioni, sulle cui basi rimasero determinati i singoli ragguagli.

La maggior parte delle notizie, che in sulle prime venivano somministrando le diverse magistrature, non erano che indicazioni generiche della denominazione delle loro diverse misure, senza alcun dato da cui poter desumere la precisa loro grandezza, se non quell'unico, e sempre mai incertissimo, del peso del genere, che da esse misure si contiene; poichè a chiunque è addentro in siffatta materia, è noto quanto sia incerto e vago il sistema di ricorrere a conteggi, basati sulla semplice nozione del peso del genere contenuto in una data misura, per desumerne il preciso ragguaglio della sua capienza; mentre non piccola risulta la varietà delle gravità specifiche che si rinvengono nelle diverse qualità dei medesimi generi. Ed in vero, nel mentre che le tavole fisiche assegnano generalmente qual media adequata il coefficiente di 0,75 pel GRANO, quello di 0,991 pel VINO, e quello di 0,9153 per l'OLIO purgato di oliva, presa per unità l'acqua distillata al suo massimo grado di densità (che si verifica alla temperatura di gradi 4° sopra lo zero del termometro Reaumur), il peso delle varie qualità di grano varia alcun poco, a seconda della minore o maggiore quantità di fecula che contengono; e così

il peso delle varie qualità di vino risulta, dentro angusti limiti, maggiore o minore, a seconda che abbonda più o meno l'elemento zuccherino a fronte dell'elemento spiritoso *alcoolino*, la gravità specifica del quale alcool è espresso dal coefficiente 0,792; come pure il peso dell'olio di oliva diversifica non poco, a seconda delle diverse qualità delle olive, ed a seconda della viscosità e purezza del genere. Per questo le gravità specifiche delle diverse qualità di grano furono trovate in Francia variare fra i limiti espressi dai coefficienti 0,60 in 0,80, mentre quella del grano di Roma fu rinvenuta, dalla commissione speciale sulle misure e pesi, rappresentata dal coefficiente 0,73. Lo stesso vale rispetto al vino. La gravità specifica di quello di *Champagne* suolsi rappresentare col coefficiente 0,962; quella del vino di *Bourgogne* con 0,9915; quella del vino di *Bordeaux* con 0,9939; quella del vino del *Reno* con 0,990; quella del vino di *Malaga* con 1,022; quella del vino di *Madera* con 1,038; quella del vino di *Tokay* persino con 1,054; quella del vino di *Buda* con 0,9938; quella del vino nero comune di *Modena* con 1,022; quella del vino bianco con 1,0299; quella del *Lambrusco di Sorbara* con 0,9939; quella dell'*Aleatico di Firenze* con 1,0252; mentre quella delle varie qualità dei vini di Roma, e suoi castelli, fu trovata, dalla sullodata commissione romana di pesi e misure, avere il coefficiente di 0,991. Dal confronto di tali coefficienti si rileva a prima vista, come in genere i vini del mezzogiorno, nei quali abbonda l'elemento zuccherino, abbiano maggior gravità specifica dei vini del settentrione, ove, essendo in difetto l'elemento zuccherino, abbonda invece l'elemento spiritoso. In quanto alla gravità specifica delle varie qualità di OLIO, la quale dipende moltissimo dal suolo che produce le ulive, e dalla maggiore o minore purezza a cui esso olio si trova costituito, si farà noto come per l'olio di Pesaro fu accettato dal sig. prof. D. Paoli il coefficiente di 0,915; per quello delle Marche fu rinvenuto dal sig. prof. Lauri il coefficiente di 0,90566; per gli olî dell'Umbria fu rinvenuto dal

prof. Purgotti il coefficiente di 0,905: mentre per gli olî di Roma rimase fissato dalla lodata commissione il coefficiente di 0,895.

In tale discrepanza di coefficienti, per avere una certezza della precisa capienza delle diverse misure, fu duopo fare nuove e categoriche interpellanze alla maggior parte delle Magistrature, invitandole a dare il ragguaglio esatto delle loro misure, se non con queste di Roma, almeno con quelle del loro capo luogo di provincia o di governo; ed in caso che non avessero precisa nozione di ciò, ad istituire apposite esperienze coll'acqua distillata. Ma nella necessità di rinunciare alle minute prescrizioni della riduzione alla sua massima densità dell'acqua distillata, convenne tenersi paghi di quel miglior modo, che portavano i rispettivi mezzi di esecuzione: dapoichè se la più parte delle Magistrature poterono corrispondere in guisa soddisfacente, ed alcune anche con scrupolosa esattezza, altre non furono alla portata di somministrare in modo del tutto sicuro le chieste e desiderate notizie, sia per mancanza di campioni esatti, sia per difetto di persona atta a fare le necessarie esperienze; ond'è che per alcuni pochi luoghi, però di piccolissima importanza, fu d'uopo ricorrere al metodo indiretto del calcolo, e con esso, in base alla nozione del peso del genere contenuto nelle varie misure, desumere, mercè i coefficienti normali suddetti delle diverse gravità specifiche, il calibro delle loro misure locali, in confronto della metrica. E questa dichiarazione vuolsi riferita principalmente alle misure dei liquidi, usate nei detti paesi.

Questa risoluzione, per quanto nella esecuzione tornasse intricata e laboriosa, ci fu motivo di contento per averla presa, perchè in tal modo si venne a conoscere, come la indicazione generica del peso del genere, contenuto nelle varie misure locali, sia da risguardarsi piuttosto qual linguaggio commerciale che matematico: perchè bene spesso si ebbe a verificare nel linguaggio comune la omissione delle frazioni della

libbra. Sù di che, per citare qualche esempio più considerevole, faremo noto come in Perugia si ritenga comunemente il boccale di vino contenere, di detto liquido, libbre 6, mentre effettivamente contiene libbre 6 oncie 8 di acqua distillata; quello di Assisi sole libbre 5 oncie 9 $^{7}/_{8}$ di acqua, anzichè libbre 6, come si ritiene generalmente; così il boccale di vino di Pesaro, che si considera di libbre 4, fu trovato contenere invece libbre 4 ed oncie 4 di acqua distillata; quello di Macerata, che si dice contenere libbre 6 di vino, non è capace che di sole libbre 6 di acqua distillata; quello di Ravenna, che generalmente si ritiene di libbre 4, non contiene in realtà che libbre 3 oncie 10, e così di altri; tanto che, rispetto al boccale di Macerata, il ragguaglio portato dalle Tavole del cessato Regno Italico risulterebbe superiore al vero. Nulla diremo di tanti altri errori, che ebbero a verificarsi nel linguaggio ordinario commerciale, là dove per esempio nelle Marche, ed in molti luoghi dell' Umbria, si dichiara che il boccale di vino di libbre 6, e così quello di olio, parimenti di libbre 6, sono identici a questi di Roma, i quali invece pesano rispettivamente libbre 5 oncie 4, e libbre 5 oncie 5; perchè sopra cotali generiche dichiarazioni non si è fatto nessun calcolo: tantochè le nozioni di peso delle rispettive misure, che per ogni buon fine ed effetto si sono credute utili di riportare nel presente Ragguaglio, debbonsi ritenere di valore meramente commerciale, e riferibili piuttosto al peso del genere che in esse approssimativamente si considera contenuto.

In un lavoro così esteso e cotanto complicato, nella cui compilazione si è richiesto il concorso di tante autorità amministrative e di persone scienziate, e la consultazione di tanti diversi documenti, si è lungi dal presumere di avere raggiunto in ogni parte la desiderata esattezza: ed invece non si dissimula il pericolo di essere caduti in qualche abbaglio od equivoco, che, in lavori di cotal genere, non è dato ad alcuno di evitare; come ebbe altamente a dichiarare il si-

gnor commendatore Afan de Rivera, nella pubblicazione delle tavole di ragguaglio, pel Regno delle due Sicilie; e della quale verità potrà ognuno facilmente convincersi, portando accurato esame alle tavole di ragguaglio pubblicate dai diversi governi, fra le quali si citano quelle, d'altronde rinomatissime, del cessato Regno Italico, ove si ebbe occasione di riscontrare vari errori di ragguaglio, principalmente pei territorî delle provincie Marchegiane. E perciò si fa invito a tutti i più distinti cittadini ed a tutte le persone dell'arte, affinchè siano generosi delle loro osservazioni, onde poterle tenere a calcolo in un'errata corrige, oppure in una seconda edizione che fosse per farsi, in progresso di tempo, del presente volume.

Giova dopo ciò consacrare qualche parola sulle varietà, che s'incontrano nelle diverse misure locali dello Stato Pontificio, risultanti dal presente compendio di ragguaglio.

La maggior varietà di esse si riscontra nei liquidi, rispetto ai quali ne esistono numero 179 pel vino, e num: 167 diverse per l'olio; le misure degli aridi sono fra loro meno variabili, dappoichè di queste non ne esistono realmente che numero 154 diverse; molto minore è il numero delle varie misure di peso che si usano nei singoli territorî, mentre esse non ascendono che a 43.

In quanto a queste ultime, cioè alle misure di PESO, è da osservarsi, che la libbra Romana, uguale a chilogrammi 0,33907185, viene usata in tutta la regione delle provincie meridionali dello Stato, quali sono Frosinone, Velletri, Civitavecchia, e Viterbo, nonchè nella maggior parte delle provincie Umbre, cioè Rieti, Spoleto e Orvieto, ed anche in moltissimi territorî della provincia di Perugia; come pure in alcune provincie delle Marche, quali sarebbero, Macerata, Ascoli e Camerino; mentre i territorî delle provincie di Ancona, e di Fermo, si riferiscono, riguardo alla libbra, a quelle delle rispettive città capoluoghi. I territorî della regione Pesarese si riferiscono ad Ancona; i territorî del già

ducato di Urbino, alla libbra di essa città; ed i territorî del Montefeltro alle libbre di S. Agata, o di S. Leo, rispettivamente uguali, a chilog. 0,332423, e chilog. 0,342489; mentre altri territorî della già nominata provincia di Perugia si riferiscono alla libbra Perugina, uguale a chilogrammi 0,337615; la quale, per vero dire, non diversifica dalla Romana che di una tenuissima quantità, sensibile soltanto alla terza cifra decimale, quasi da fare insorgere il dubbio che la differenza possa provenire da poca esattezza del campione perugino. La libbra di Ancona, uguale a chilog. 0,3295825; e così parimenti quella di Fermo, uguale a chilog. 0,3209777, risultano più piccole di quella di Roma, in ragione del quattro e del cinque per cento libbre romane; quella di Urbino, che ragguaglia a chilog. 0,325509, riesce poi più piccola del 4,16666 per cento Nelle provincie superiori delle Legazioni la maggior parte dei territorî si riferiscono ai rispettivi capoluoghi di provincia, cioè a dire, a Bologna, a Ferrara, a Ravenna ed a Forlì; altri ai rispettivi capi luoghi di governo, come sarebbero, Cento, Comacchio, Lugo, Cervia, Cesena, Rimini; le libbre delle quali città però poco si allontanano da quelle delle nominate capitali di provincia. La libbra di Bologna, che ragguaglia a chilog. 0,3618506, è più grande della romana del 6 per cento circa; le libbre di Ferrara, e di Ravenna, rispettivamente uguali a chilog. 0,3451373 e 0,3478323, quindi quasi identiche fra loro, sono pure più grandi della romana, in ragione del 1,75 per cento; la libbra di Forlì, che ragguaglia a chilog. 0,3294407 è più piccola della romana di circa il 3 per cento.

In ordine alle misure di CAPACITA' DEGLI ARIDI, la maggior parte dei territorî della Sezione Romana, si riferisce al *rubbio romano* di libbre 640, quale unità principale, che risulta della capacità di litri 294,4651. Alcuni diversificano soltanto nella suddivisione del rubbio, mediante denominazioni e rapporti proprî; altri pochissimi, come sarebbero i territorî dell'antico ducato di Castro, hanno unità diversa e più piccola, in capienza, del rubbio romano: risulta la medesima di litri

276,6823. Il rubbio romano si trova in uso anche in moltissimi territorî della Sezione Umbra, con suddivisioni però proprie e diverse dalle romane ; e soltanto alcuni pochissimi territorî montani della Sabina, hanno un rubbio alcun poco superiore al romano, cioè di libbre 680, di libbre 700, e di libbre 720. Stante la differenza di peso delle diverse qualità di grano, si usa in queste provincie romane a contrattare il genere a peso anzichè a misura. La maggior parte del perugino ha il rubbio proprio di Perugia, esso pure del peso di libbre 640, il quale risulta della capacità di litri 294,382515, cioè a dire alcun poco inferiore al romano per la diversità delle libbre. Nelle provincie della Sezione delle Marche si usa generalmente il rubbio di Ancona, del peso di libbre 610 locali, e della capacità di litri 280,6480, cioè di qualche cosa più piccolo del rubbio romano, per quanto importa la diversità della libbra di Ancona a fronte di questa di Roma; ivi fa eccezione il rubbio di Camerino, il quale, benchè del peso di libbre 640, risulta di litri 285,42944, ossia più grande dell'anconetano, e più piccolo del romano, in causa della diversità di peso del genere. I territorî dell'antico ducato di Urbino però hanno una misura propria, cioè quella della città capoluogo, che è la *mina*, del peso di libbre 400, e che risulta della capienza di litri 167,0846. Così i territorî del Montefeltro si riferiscono al *sacco* di S. Agata, di libbre 320, della capienza di litri 143,1305, oppure al *rubbio* di S. Leo di libbre 640, della capienza di litri 287,200. Nelle provincie superiori delle Legazioni, i territorî si riferiscono nelle contrattazioni dei cereali, principalmente alla *corba* , o *stajo* delle rispettive città capoluoghi di provincia; fra queste misure sopra tutte si distingue la *corba* di Bologna, del peso di libbre 160, che risulta di litri 78,645; il *moggio* (di *staja* 20) di Ferrara, del peso di libbre 1360, e della capacità di litri 621,8584; quindi lo stajo di litri 31,0929: lo *stajo* di Ravenna, del peso adequato di libbre 128, e della capacità di litri 57,5091 ; lo *stajo* di Forlì, del peso ragguagliato di libbre 160, e della

capacità di litri 72,1622. Alcuni territorî si riferiscono però ai capiluoghi di distrettuazione governativa, più sopra citati, i quali hanno misure proprie diverse dalle città residenza di legazione, come sarebbero la *corba* di Cento, di libbre 160 e della capacità di litri 77,1433; la *corba* di Lugo, del peso di libbre 160 e di litri 85,4008; lo *stajo* di Cesena, del peso di libbre 160 di litri 69,08865. Ivi non sono senza influenza le misure di alcuni porti e scali marini, alle quali si modellano tutti i territorj che con essi convivono in frequenti transazioni commerciali, come sarebbero Cervia, che ha lo *stajo* di libbre 160 della capacità di litri 71,5938, e Rimini, che ha la *quarta* di libbre 100, del calibro di litri 46,9083.

Relativamente alle misure dei LIQUIDI, rispetto alle quali la varietà è veramente grande, osserveremo, in quanto al VINO, che nelle provincie romane si accetta generalmente, quale unità principale, il *barile* di Roma, della capacità di litri 58,341591; se non che molti territorj con diversa e particolare suddivisione. Nelle provincie Umbre, e così in quelle delle Marche e delle Legazioni superiori, le misure dei capi luoghi di provincia e di governo, si estendono, generalmente parlando, ai territorj ad essi soggetti: egli è così che le misure di Perugia, di Spoleto, di Camerino, di Macerata, di Fermo, di Ascoli, di Ancona, di Pesaro, di Urbino, di Forlì, di Cesena, di Rimini, di Bologna, di Ravenna, e di Ferrara, hanno, sopra le altre città, una grande influenza. L'unità principale è ovunque il *boccale*, che si divide in due *mezzi*, o quattro *fogliette*; questo boccale, per moltissimi territorj delle Marche e dell'Umbria, contiene libbre 6 di liquido, e chiamasi erroneamente boccale romano, sulla credenza generale che avvi in quei luoghi, che il boccale di Roma sia di detto peso, mentre non è che di libbre 5 once 4, e risulta della capacità di litri 1,823175. Il boccale di Camerino risulta della capacità di litri 2,2816; quello di Macerata (di libbre 6) di litri 2,034432; quello di Spoleto (di libbre 6) di litri 2,0529; quello di Fermo (di libbre 4) di litri 1,29633; quello di Ascoli (di libbre 4)

di litri 1,9445; quello di Pesaro (di libbre 4, once 4) di litri 1,4500; quello di Ancona (di libbre 4, once 4) di litri 1,4500; quello di Urbino (di libbre 5, once 2 ½) di litri 1,710756; quello di Forlì (di libbre 5) di litri 1,6935; quello di Cesena (di libbre 4) di litri 1,2212; quello di Rimini (di libbre 3, once 4 ½) di litri 1,1895; quello di Ravenna (libbre 3 once 10) di litri 1,3443; quello di Faenza (di libbre 3, once 4) di litri 1,2106; quello di Ferrara (di libbre 4 ½) di litri 1,4196; quello di Bologna (di libbre 3, once 4) di litri 1,309; quello di Lugo (di libbre 4 ½) di litri 1,41516.

Per rispetto alle misure di OLIO osserveremo in fine, che, nelle provincie romane, si usa generalmente la *pelle* o la *cognatella* romana, del peso di libbre 21, once 8, di boccali 4, uguale a litri 8,21152, con varie suddivisioni proprie: mentre nelle provincie umbre si usa per lo più il *caldarello* o *mezzolino* di libbre 60, ed anche libbre 65 locali di olio, il quale in Perugia risulta della capacità di litri 24,200; in Spoleto di litri 22,3390; in Assisi, di litri 24,5729; e nelle provincie marchegiane si usa per lo più il *metro* di libbre 48 locali, il quale in Ancona risulta della capacità di litri 17,930100; in Macerata, di litri 17,970816. Contenendo il boccale di olio marchegiano, e così l'umbro, generalmente libbre 6 di esso liquido, erroneamente chiamasi dal volgo boccale romano, il quale ultimo, come già più sopra si è detto, non contiene che libbre 5, oncie 5 di olio. Nelle provincie superiori delle Legazioni, ove, stante la crudezza del clima, vi è difetto di coltivazione di olivi, si contratta generalmente l'olio a peso, cioè a dire a libbre locali; ricorrendo per lo più, per siffatto genere, alla libbra grossa di oncie 18, ed anche a quella di oncie 24.

I territorî poi della provincia di Benevento, e così quelli del distretto di Pontecorvo, accettano generalmente le misure dell'attiguo regno di Napoli, che sono: in quanto a Benevento, per il PESO, il *rotolo* di Napoli, di oncie 33 e ⅓ di chilog. 0,89100; in quanto ai CEREALI il *tomolo* moderno di Na-

poli, di litri 55,2340; pel VINO, la *salma* o *soma*, di litri 144,342; per l'OLIO, il *piede* di litri 7,3005: ed in quanto a Pontecorvo, rapporto al PESO, il *rotolo*, di oncie 33, uguale a chilog. 0,932448; pei CEREALI il *tomolo* di Napoli di litri 55,2340; pel VINO, la *soma* di litri 104,7216; e per l'OLIO, lo *stajo* di litri 16,9536.

Discendendo poi a discorrere della PRIMA APPENDICE, contenente il ragguaglio delle misure di capacità e di peso dei principali luoghi d'Italia, nonchè di Estere Nazioni, resta ad osservarsi come, intorno alle misure d'Italia, si siano consultate le opere più accreditate, quali sono le *tavole di ragguaglio del cessato regno italico*, compilate dal chiarissimo professor Oriani; e *la metrologia italiana* del Malavasi; e particolarmente, pel regno di Napoli, *le tavole di riduzione* del comendatore Afan de Rivera; pel Piemonte *le tavole di riduzione* del Sismondi; pel Milanese, *il prontuario dell' ingegnere*, del Cadolini; pel Veneziano, *le tavole* del Clementini; per la Toscana, *il ragguaglio* del Guidi; e pel Parmigiano e Modanese, *le tavole* del Veneziani e del Nobili, per tacere di altre opere. Per le misure dei paesi Esteri; il Tarbé, *poids et mesures*; *l'Annuaire* 1851 *du bureau des Longitudes*, compilato dai celebri astronomi fisici Arago e Mathieu; *le régulateur universel* del Martin; *le tableau comparatif des monnaies, poids et mesures de principeaux pays du globe etc.* del Guerin de Thionville: *le cambiste universel*, del Kelly; *les tables des reductions des monnaies, poids et mesures*, del Löhman; il Genieys, *tables des Ingenieurs*; *il libro dei pesi e misure*, del Chelius.

Se non che vuolsi avvertire come nel raffronto di queste varie opere, istituito sopra le medesime misure di alcuni paesi, siansi rinvenute dissonanze non piccole; il che viene in conferma di quanto ebbe a dichiarare lo stesso sig. Guérin de Thionville, nella sua pregiatissima opera: che, essendo » le unità dei pesi e delle misure spesso incerte e mal definite, la discussione delle opinioni degli autori, la loro diversità, le basi dubbiose sulle quali si fondano, sono altret-

» tante prove della difficoltà che s'incontra nel volere dare, » sopra un siffatto oggetto, valutazioni *matematicamente esat-* » *te* » la quale avvertenza si intende riferibile principalmente per le misure dei paesi esteri. In consimili casi si è creduto di dover dare preferenza ai risultamenti che venivano somministrati da quegli autori, i quali per la loro posizione speciale, pel nome che meritamente godono, e per gli studi che dichiarano di aver fatti, riconoscevansi meglio informati sul preciso ragguaglio delle misure locali alla metrica. Onde, in quanto alle misure di Milano, di Venezia, di Torino, di Firenze, di Parigi, di Londra, di Vienna, e di Pietroburgo, non si è esitato di accettare i ragguagli inserti nel pregievolissimo *prontuario dell' ingegnere*, compilato dal Cadolini; il quale si riferisce, con opportune citazioni, alle opere più rinomate dei rispettivi paesi. In quanto poi alle misure degli altri paesi esteri, si è stimato attenersi principalmente al Guérin de Thionville, ed all'*Annuaire du Bureau des Longitudes*, preferendo i risultati ora dell'una, ora dell'altra opera, a seconda che i medesimi si trovavano consenzienti ai ragguagli riportati dagli altri succitati autori, e principalmente dal Veneziani, dal Nobili, e dal Guidi, i quali registrano, oltre le misure d'Italia, quelle pur' anche dei principali paesi esteri. Laddove poi la discrepanza dei diversi autori, risultava di qualche notevole rilievo, non si è omesso di farne debita avvertenza nella finca delle osservazioni, per ogni buon fine e governo. Si vuole poi chiamare l'attenzione del lettore alle note illustrative riportate nelle prefazioni delle appendici, principalmente per quanto ha relazione alle misure del sistema Napoletano; dappoichè, non senza soddisfazione e gloria italiana, si rileva, a seconda di quanto luminosamente dimostrò e comprovò il chiarissimo Afan de Rivera (il di cui nome si associa a tutte le grandi imprese di lavori pubblici recentemente eseguiti nel regno di Napoli) nei suoi libri, che trattano della restituzione del sistema metrico Napoletano alla sua antica perfezione, come, nel mentre che tutta

l' Europa era nello stato di barbarie, le due Sicilie, fin dai tempi di Alfonso I d'Aragona (anno 1282) e di Ferdinando I di Aragona (anno 1480), avessero già un perfetto sistema metrico, qual si conveniva alla più inoltrata civiltà. Ed in vero il modulo della misura LINEARE (*palmo*) era tolto dalla natura, in ragione della settemillesima parte di un minuto primo d'un grado terrestre, e quindi in base ad esso palmo venne dedotto l'elemento delle misure di PESO e di CAPACITA'; prendendo cioè per elemento del peso il *trappeso*, che ragguaglia alla dodicesima parte del peso del volume d'acqua pura contenuta nel cubo di un'oncia, che è la dodicesima parte del palmo; mentre per elemento della misura di capacità fu preso il *tomolo*, equivalente a tre palmi cubici. Ond'è che i Francesi, lungi dall'inventare un sistema migliore di misure, (quando le matematiche esatte ed applicate, e con esse la fisica e la chimica avevano fatto prodigiosi progressi) non hanno che seguito le traccie del sistema mensurale di Napoli; introducendovi una maggior connessione e precisione, collo stabilire rapporti più semplici tra le misure ed i pesi, adattando ad essi la progressione decimale.

Passando a dire della SECONDA APPENDICE, riferibile al ragguaglio delle diverse monete di oro e di argento delle varie Nazioni, colle monete Francesi e colle monete Pontificie, sarà opportuno premettere qualche cenno sul collegamento e sui rapporti del sistema monetario francese col sistema metrico decimale dei pesi e misure, al quale esse monete sono subordinate, rispetto alla loro *divisione*, al loro *titolo*, al loro *peso* ed al loro *modulo*; dappoichè intorno a ciò nulla fù esposto nella prefazione del precedente volume.

Base fondamentale di tutto il sistema monetario francese, che si trova ora accettato dal Piemonte, da Parma, dal Belgio, e dalla Svizzera, e che forse non tarderà a generalizzarsi, è, secondo la legge 28 marzo 1803 (7 germinale anno XI) il pezzo di argento conosciuto sotto il nome di *franco*, del peso di 5 grammi, al *titolo* di 9 decimi di fino, ed 1 de-

cimo di lega. La tolleranza del titolo suddetto in tariffa, è ora, dal 1850 in poi, di 2 millesimi in più, o in meno.

I pezzi di argento di 2 franchi pesano dunque 10 grammi; i pezzi di 5 franchi pesano 25 grammi; e però 4 pezzi di argento da 5 franchi, o 10 pezzi da 2 franchi, peserebbero 100 grammi; ond'è, che 40 pezzi di 5 franchi, peserebbero 1000 grammi, vale a dire un chilogrammo; ed un sacco contenente 1000 franchi, ossiano 200 pezzi da 5 franchi, conosciuti generalmente sotto il nome di Napoleoni di argento, peserebbero esattamente 5 chilogrammi.

Per le monete di oro si sono accettati, rispetto al *titolo* ed alla sua *tolleranza*, i medesimi rapporti delle monete di argento. Senonchè la proporzione fra il valore dell'oro, e quello dell'argento, essendo nel sistema monetario francese di 15,5 ad 1, è stato necessario di appigliarsi nel peso delle monete di oro a delle frazioni, facendo si che 155 pezzi, o napoleoni semplici d'oro, da 20 franchi ognuno, pesino precisamente un chilogrammo.

Ond' è che anche pesando le monete del sistema monetario francese, si può venire in cognizione del preciso numero delle monete e del loro corrispondente valore in franchi. Ciò suppone per vero dire che tutte le monete abbiano esattamente il peso legale che loro compete, secondo l' ordinamento metrico, il che, matematicamente parlando, non si verifica; ma siccome la tolleranza tariffale è minima, e questa d'altronde si verifica ora in più ed ora in meno, così si trova in fatto sempre che un' identico numero di monete corrisponde ad un identico peso.

E perciò le monete del sistemà monetario francese hanno un rapporto preciso e determinato all'unità ponderale metrica, che è il *chilogrammo*, per ciò che concerne il loro peso.

Rispetto alle dimensioni le monete hanno un maggior o minor diametro, a seconda del loro peso, e della natura del metallo di cui sono composte; ma in generale si è avuta l' avvertenza che nessuno di questi diametri fosse uguale

per le monete di oro, di argento e di rame, affinchè non si potessero le medesime confondere fra di loro nei rotoli, e si potessero distinguere a prima vista *). Alle monete invece di eguale metallo e di eguale valore, si è dato poi rigorosamente il medesimo diametro e modulo, affinchè riunendoli insieme si potesse formare facilmente dei rotoli cilindrici, e si rendesse inoltre facile il conteggio; dappoichè basta contarne uno per assicurarsi che tutti gli altri rotoli, di eguale altezza, contengono l'identico numero di monete; bene inteso che le monete non siano troppo logore, od alterate dall'uso fattone nella circolazione. In genere però tutte le dimensioni delle monete hanno un rapporto determinato coll'unità di lunghezza del sistema metrico, cioè a dire col *metro*; per cui colla riunione delle varie monete si può ottenere la lunghezza del metro. Ed in vero, rispetto alle monete D'ORO, ponendo sù di un piano aderenti fra loro.

N. 21 pezzi da 100 franchi, con N. 11 monete da 40 franchi	*si ottiene*
N. 32 pezzi da 40 » con N. 8 » da 20 »	*la lunghezza*
N. 11 pezzi da 40 » con N. 34 » da 20 »	*di un metro*

Rispetto poi alle monete di ARGENTO, ponendo aderenti fra loro

N. 19 pezzi da 5 fr. con N. 11 pezzi da 2 franchi	*si ottiene la lunghezza*
N. 20 pezzi da 2 fr. con N. 20 pezzi da 1 franco	*di un metro*

La qual cosa regge soltanto per le monete coniate colle lettere scolpite in cavo nel contorno, e non per quelle che portano il contorno rigato, oppure inciso in lettere a rilievo, come si verifica per alcune coniate dopo il 1830; onde colla riunione delle varie monete si può ottenere la lunghezza del metro.

In quanto alle monete francesi di RAME in corso, oltre che le medesime sono alquanto imperfette sotto il rapporto dell'arte, hanno esse altresì l'inconveniente di essere di varia misura di diametro, nonchè di vario peso, tipo, e lega.

---

*) Il solo pezzo di due franchi ha il medesimo diametro del pezzo antico di cinque centesimi di rame, ma la differenza dei metalli e dei tipi, distinguono bastantemente fra loro queste monete.

Spesso si era agitata la quistione di rifonderle tutte, rimpiazzandole con monete di bronzo uniformi, meno pesanti, meno alterabili, ed eseguite colla necessaria esattezza, onde renderne difficile, se non impossibile, la contrafazione. Ciò si è fatto recentemente colla legge 6 maggio 1852, in forza della quale i pezzi da 10 centesimi non pesano che 10 grammi; e quelli da 5, da 2, e da 1 in proporzione grammi 5, 2, ed 1; mentre secondo la legge 28 marzo 1803 queste stesse monete in *rame* pesavano il doppio. Anche nei diametri è stata introdotta una diminuzione, facendo le dette monete rispettivamente di millimetri 30, 25, 20, e 15; mentre prima questi diametri erano rispettivamente di millimetri 31, 27, 22, e 16. La lega delle nuove monete di *bronzo* è di 950 millesimi di rame, 40 di stagno e 10 di zinco. Onde in quanto alla moneta antica di *rame*.

N. 5 pezzi da 10 centesimi N. 10 pezzi da 5 centesimi N. 25 pezzi da 2 centesimi N. 50 pezzi da 1 centesimo	formano nel peso un chilogrammo

mentre in quanto alla nuova di *bronzo* ne occorre il doppio numero di monete. Oltrechè, stante i rispettivi diametri di queste monete, con esse pure può ottenersi la precisa lunghezza del metro. Ed infatti prendendo le monete antiche di *rame*, di cui alla tariffa 28 marzo 1803, basta porre aderenti fra di loro N. 7 pezzi da 10 centesimi, con N. 29 pezzi da 5 centesimi, e prendendo quelle in *bronzo*, di cui alla legge 6 maggio 1852 basteranno riunire

N. 20 pezzi da 10 cent. con N. 20 pezzi da 2 cent. N. 10 pezzi da 10 » con N. 20 pezzi da 5 » N. 20 pezzi da 2 » con N. 40 pezzi da 1 » N. 40 pezzi da 5 centesimi N. 50 pezzi da 2 centesimi	per ottenere la lunghezza di un metro

Stimando necessario di dare conto preciso del *peso*, e del *diametro* dei singoli pezzi in corso della moneta, si è compilato il seguente prospetto.

DENOMINAZIONE DELLE MONETE		PESO LEGALE	Tolleranza in millesimi del peso	PESO DI TOLLERANZA		Diametro o modulo in millimetri
				in più	in meno	
		grammi	*milles.*	*grammi*	*grammi*	*millim*
ORO						
franchi	100	32,25805	2	32,32255	32,19355	34
»	50	16,120925	2	16,161275	16,096775	28
»	40	12,90322	2	12,92903	12,8774	26
»	20	6,45161	2	6,464515	6,4387	21
»	10	3,22580	2	3,23225	3,21935	17
»	5	1,61290	3	1,647745	1,608065	14
ARGENTO						
franchi	5	25,000	3	25,075	24,925	37
»	2	10,000	5	10,050	9,950	27
»	1	5,000	5	5,025	4,975	23
»	0,50	2,500	7	2,5175	2,4825	18
»	0,25	1,250	10	1,2625	1,2375	15
»	0,20	1,000	10	1,010	0,990	15
RAME						
(antica tariffa)						
franchi	0,10	20,000	20	20,400	senza	31
»	0,05	10,000	20	10,200	tolleranza	27
»	0,02	4,000	20	4,080	in meno	22
»	0,01	2,000	20	2,040		16
(nuova tariffa)						
6. maggio 1852						
franchi	0,10	10,000	10	10,100	9,900	30
»	0,05	5,000	10	5,050	4,950	25
»	0,02	2,000	15	2,030	1,970	20
»	0,01	1,000	15	1,015	0,985	15

OSSERVAZIONI

L'ordinanza 8 novembre 1830 per la fabricazione delle monete di oro di 100 franchi e di 10 franchi, non ebbe mai esecuzione.

Il decreto 3 maggio 1848 autorizzò la coniazione delle monete d'oro da 10 fr. e di quelle d'argento da 20 centesimi.

I pezzi da 25 centesimi, siccome non decimali, sono stati ritirati dal corso.

Con la legge 6 maggio 1852 è stata decretata la rifusione di tutte le monete di rame con nuovo modulo.

Con legge 1. aprile 1854 è stata decretata la coniazione delle monete d'oro di 5 franchi.

Con legge del 12 decembre 1854 è stato abolita la coniazione delle monete da 40 franchi, e venne ordinata quella delle monete di 100 franchi e di 50 franchi, oltre le esistenti da 20 da 10 e da 5 franchi.

I pezzi da 3 e da 2 centesimi decretati dalla legge 28 marzo 1803 non furono mai coniati.

Con legge 22 maggio 1849, la tolleranza delle monete d'argento è stata fissata a 2 millesimi, come lo era per le monete di oro in forza della legge 7 germinale anno XI.

Il valore di queste diverse monete è basato sul rapporto del prezzo corrente del *metallo puro* del quale esse monete sono composte.

Nel sistema monetario francese i prezzi dell'*oro*, dell'*argento*, e del *rame* sono fra loro, riferiti che siano all'argento, quale unità, nella ragione di 15,5:1:0,025; ove il prezzo del rame monetato è due volte e mezzo piu di quello del metallo ordinario, perchè rispetto al valore di questo metallo grezzo le spese di coniazione sono alquanto forti, e perchè altrimenti le monete di rame sarebbero divenute troppo pesanti e voluminose. Le monete nuove di *bronzo*, secondo la legge 6 maggio 1852, hanno ora il rapporto di :: 0,05: 1 con quelle di argento; per cui ora i prezzi delle tre diverse specie di metalli, *oro*, *argento* e *bronzo*, usate nelle monete del sistema metrico, sono rappresentate dalla proporzione seguente :: 15,5 : 1 : 0,05; ond'è che rispetto alle monete di rame può dirsi che il loro valore sia convenzionale anzichè reale.

Senonchè questi prezzi di metallo essendo sempre subordinati alla quantità ed abbondanza più o meno grande che vi è di un metallo a confronto dell'altro, è facile comprendere come essi non siano identici e costanti in tutti i paesi. Così per esempio:

in Inghilterra, il	rapporto	dell'oro	all'argento è	:: 14,28 : 1
nel Belgio	»	»	»	:: 15,79 : 1
nella Spagna	»	»	»	:: 15,75 : 1
nel Portogallo	»	»	»	:: 15,48 : 1
nella Russia	»	»	»	:: 15,00 : 1
e negli Stati Uniti di America		»	»	:: 15,98 : 1

I rapporti dei prezzi fra l'oro e l'argento non variano soltanto da paese a paese, ma ben'anche da epoca ad epoca. Ed infatti si raccoglie dagli antichi scrittori che, generalmente parlando, dal secolo XV al VI, avanti l'era Cristiana, i rapporti di questi due metalli erano espressi, prima dai numeri 6 ed 1, e poscia da 8 ed 1, ed infine da 10 ed 1; i quali rapporti si mantennero nella Cina e nel Giappone fino al-

la metà del secolo passato, raccogliendosi dal codice di Manou come fino al secolo VII A. C. il rapporto dei prezzi dei nominati due metalli fosse, in quella regione dell'Asia, se non del 13 ad 1 come riferisce Erodoto, almeno prossimamente come 10 ad 1 a seconda di quanto riporta Xenofonte, e come si esprime un trattato fra gli Etioli ed i Romani *)

Dal secolo VII, cioè a dire dalla legge Papiria in poi, i rapporti dei tre metalli, oro, argento, e rame rimasero espressi dai numeri 11: 1: e 0,017857; ed all'epoca della scoperta delle ricche miniere di argento dell'America (1492) il rapporto dei metalli suddetti puri *non monetati* divenne di 10: 1:0,005; modificandosi mano a mano nel rapporto medio di 15,5:1:0,010; e monetati di 15,5:1:0,025; il quale rapporto non tarderà forse a modificarsi grandemente stante il grande esquilibrio avvenuto sui mercati pubblici, in causa della ricca produzione delle miniere di oro, scoperte recentemente nella California, e nella Australia.

Attenendosi però ai rapporti, prima di 15,5:1:0,025 ed ora di 15,5:1:0,05 del sistema monetario francese, per i prezzi relativi dei nominati metalli, è da sapersi che, a tenore della legge 28 marzo 1803, e relativa tariffa 6 giugno 1803, mantenuta in vigore dalle successive tariffe 1. luglio 1835 e 1. ottobre 1849, il chilogrammo di argento puro vale il prezzo di . . . . fr. 222,22,222222
ed il chilogrammo d'oro . . . . fr. 3444,44,444444

Però la *pasta*, con cui si coniano le monete di oro e di argento, contiene una quota parte di lega; quindi il loro peso consta manifestamente dal peso parziale del metallo *fino* che contengono, e da quello della *mistura* che vi si unisce; questo rapporto, fra il peso totale di una moneta ed il peso parziale del metallo *fino* che contiene, appellasi *titolo* della moneta; questo titolo nel sistema monetario francese è stato sta-

---

*) DUREAU DE LA MALLE. *Economie politique des romains* Tom. I. pag. 61.

bilito nel rapporto di 9 decimi di *fino* ed 1 decimo di *lega*. Si accettò poi la mistura del decimo anzichè del dodicesimo, sotto la quale ultima proporzione i metalli suddetti diventano della massima durezza, per comodità di calcolo onde rimaner subordinati all'ordinamento decimale.

Siccome nel sistema metrico si considera il peso totale di qualsiasi moneta divisa in 1000 *parti ponderali*, così suolsi dire che le monete francesi sono coniate al *titolo o saggio* di 900 *millesimi*.

Il prezzo del metallo monetato dovendo essere necessariamente subordinato a questa riduzione del decimo, così il valore del chilogrammo d'argento monetato vale nel sistema francese fr. 200; ed il chilogrammo d'oro valerà colla suddetta lega fr. 3120.

Nei sistemi antichi monetari i titoli delle monete di oro avevano un denominatore diverso da quello che serviva per le monete di argento; dappoichè qualsiasi moneta d'oro dividevasi in 24 parti ponderali, appellati *carati o denari*; mentre le monete di argento si dividevano in 12 parti ponderali, parimenti chiamati *carati o denari*. Questi carati o denari, in ambedue le specie di monete, si dividevano in 24 parti chiamati *grani*; ond'è che il *titolo* di una moneta di oro, o di argento denotava quella porzione delle 24 , o 12 parti ponderali, che esprimono la quantità dell'oro, o dell'argento, che entrava nella composizione della moneta.

Oltre alla riduzione proveniente dalla lega, con la quale vengono coniate le monete, avvene un'altra inerente alle spese di fabbricazione ed alle perdite che inevitabilmente avvengono negli assaggi, le quali inducono una ulteriore differenza quando si cambiano le monete contro oro ed argento fino; che è quanto dire un'ulteriore differenza fra il prezzo intrinseco ed il prezzo nominale.

Questa differenza, colla tariffa 6 giugno 1803, fu stabilita nella ragione di 9 franchi per ogni chilogrammo di oro, e di 3 franchi per un chilogrammo d'argento; ora, in sequela

della tariffa 1.° Ottobre 1849, fu ridotta a 6 franchi per chilogrammo d'oro, e 1.50 per chilogrammo di argento; ed ora in forza della tariffa 1.° aprile 1854 a fr. 6.70 per chilogrammo d'oro, e a fr. 1.50 per quello di argento.

Si avrebbero pertanto i prezzi seguenti

			Metallo puro	Metallo alla lega di 900 millesimi
alla pari	Chilog. di oro, secondo tutte le tariffe		fr. 3444,44,444	fr. 3100,00,000
	Chilogrammo di argento		» 222.22,222	» 200,00,000
al cambio	Chilogr. di oro	secondo la tariffa 6. giugno 1803	fr. 3434,44,414	fr. 3091,00,000
		secondo la tariffa 1. luglio 1835	» 3437,77,777	» 3094,00,000
		secondo la tariffa 1. ottobre 1849	» 3437,77,777	» 3094,00,000
		secondo la tariffa 1. aprile 1854	» 3437,00,000	» 3093,30,000
	Chilogrammo d'argento	secondo la tariffa 6. giugno 1803	fr. 218,88,888	fr. 197,00,000
		secondo la tariffa 1. luglio 1835	» 220,00,000	» 198,00,000
		secondo la tariffa 1. ottobre 1849	» 220,55,555	» 198,50,000
		secondo la tariffa 1. aprile 1854	» 220,55,555	» 198,50,000

In base ai rapporti suddetti si trovano compilate le tavole di ragguaglio delle monete dei diversi Stati, colle monete francesi inserite nell'*Annuaire du bureau des longitudes di Parigi*, redatto dai celebri astronomi Arago e Mathieu, e nel Guerin de Thionville, sulle quali fonti principalmente si è formata l'appendice seconda. Ivi, per comodo delle transazioni commerciali che si fanno nel nostro Stato, si è unito eziandio il corrispondente valore in moneta Pontificia, sulla base che il franco vale scudi 0,1860715, ossia come stabilisce la tariffa 3 marzo 1848, sopprimendo gli ultimi decimali, semplicemente scudi 0,186; onde il prezzo di 5 franchi eguale a scudi 0,93, e viceversa lo scudo romano uguale a fr. 5,3763. I quali rapporti si sono desunti sui dati seguenti, come dettagliatamente si espone nella nota illustrativa che precede le tavole di riduzione della predetta appendice.

1.° Che il chilogrammo di argento nello stato Pontificio, in forza del sovrano chirografo e relativa tariffa 10 gennajo 1835, vale il prezzo di scudi 41,3492.

2.° Che il chilogrammo di oro, in forza dello stesso chirografo, è del prezzo di scudi 640,9131.

3.° E che, secondo la Notificazione dei 3 marzo 1848, si trova accordato alle monete francesi il medesimo diritto di coniazione che godono le monete Pontificie, onde promuoverne la introduzione.

Contengono per tanto le tavole di riduzione, della seconda appendice, il *peso* preciso in grammi delle rispettive monete; il *titolo legale* delle medesime, nonchè il *titolo tariffale*, che diversifica talvolta dal legale per quella piccola tolleranza che si sopporta in talune zecche, nella coniazione delle monete, a fronte del rigoroso prescritto di legge.

Si dirà infine qualche parola intorno alla TERZA APPENDICE, concernente il ragguaglio generale delle diverse misure e monete dei popoli dell'antichità, colle misure e monete del sistema metrico, facendo noto che intorno ad esse furono consultate le opere più accreditate e principalmente l'*économie politiques des Romains* del Dureau de la Malle; *les considératios générales sur l'evaluation des monnaies greques et romaines* del Letronne; *le tableau comparatif des monnaies, poids et mesures* del Guerin de Thionville che si riporta al trattato *de mensuribus, ponderibus, nummis, graecorum, et romanorum* del Wurm; ed infine le tavole di confronto del Veneziani, che si riporta alla *Métrologie costitutionelle et primitive*, al trattato *de ponderibus et mensuris veterum romanorum, graecorum, hebraeorum* dell'Eisenschmid: attenendoci sopra ogni altro all'autorità del Dureau de la Malle, la di cui opera è tenuta in gran pregio presso tutti gli scienziati. Portando le dovute considerazioni si rileverà come già presso gli antichi popoli, e principalmente presso i Romani, si verificasse nel sistema delle loro misure un coordinamento ammirabile, simile all'odierno sistema metrico francese; per modo tale che dalla conoscenza di una qualunque delle unità si perviene a costruire l'intiero sistema, non senza essersi desunto dalla lunghezza di un grado del meridiano la unità

lineare, base principale dei rispettivi sistemi. Egli è così che i Romani desunto il cubito quale 250 millesima parte di un grado del meridiano terrestre, e ragguagliatone il piede alle $^2/_3$ parti di esso, vennero in base a questo a costituire le misure di SUPERFICIE *decempeda e jugero*, rispettivamente di 100 e di 28800 piedi quadrati; la misura di CAPACITA' detta *amphora o quadrantal* avente per lato un piede; e la LIBBRA che fu ragguagliata alla ottantesima parte del peso dell'acqua piovana contenuta nell'*amphora*. Tanto che quì, più che altrove, è applicabile la spontanea confessione del celebre economo e statistico Moreaux de Jonnés emessa nella sua opera sulla statistica agraria della Francia laddove alla pagina 208 dichiara che, » a misura che si penetra più profondamente » nella storia dei popoli antichi si è obbligati di abbando- » nare le pretensioni alle scoperte di una moltitudine di cose » che si immaginavano, da più secoli a questa parte, essere » unicamente dovute al nostro genio inventivo »

Soddisfatta colla pubblicazione del presente volume alla promessa, consegnata nella prefazione del primo volume del compendio di misure stampate l'anno 1850, la Presidenza del Censo, invocando la benevola indulgenza del pubblico per quelle inesattezze che stante le accennate difficoltà non avesse potuto evitare, si lusinga di avere soddisfatto, in quel miglior modo che è stato possibile, al desiderio universalmente sentito di possedere un completo ragguaglio delle diverse misure locali dei singoli territori dello stato Pontificio colle misure metriche, come già da molti anni si trovano di possedere tutte le più colte nazioni d'Europa.

ELENCO ALFABETICO

DI TUTTI I COMUNI ED APPODIATI

DELLO

STATO PONTIFICIO

CON RIFERIMENTO

alle Tavole di ragguaglio fra le diverse misure locali
di capacità e di peso, e le misure metriche



TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
A					
ACQUACANINA		Camerino	Camerino	Camerino	Roma
ACQUALAGNA		Urbino	*(mis. antica)* Urbino *(mis. nuova)* Pesaro	Urbino	Urbino
ACQUALORETO	ap.	Citta' della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia
ACQUAPALOMBO	ap.	Monte Franco	Spoleto	Terni	Roma
ACQUAPENDENTE		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
ACQUASANTA		Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
ACQUASPARTA		*propria*	Amelia	Spoleto	Roma
ACQUAVIVA		Fermo	Ascoli	Ascoli	Fermo
ACUTO		Anagni	Roma	Roma	Roma
AFFILE		Subiaco	Roma	Roma	Roma
AFFRICO	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
AGELLO	ap.	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
AGLIANO	ap.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
AGOSTA		Roma	Roma	Roma	Roma
AGUGLIANO		Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
AGUZZO	ap.	*propria*	Spoleto	Terni	Roma
ALATRI		Anagni	Roma	*propria*	Roma
ALBACINA	ap.	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
ALBANO		Roma	Roma	Roma	Roma
ALBERETO	ap.	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
ALEMANI dentro	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ALFONSINE		Ravenna	Imola	Imola	Lugo
ALLERONA		Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
ALLUMIERE		Roma	Roma	Civita vecchia	Roma
ALTETA		Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
ALTIDONA		Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
ALVIANO		Amelia	Amelia	Guardea	Roma
AMANDOLA		Fermo	Macerata	*propria*	Roma
AMELIA		*propria*	*propria*	*propria*	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE — di capacità — per gli aridi	pei liquidi — Vino	pei liquidi — Olio	di peso
ANAGNI	*propria*	Roma	*per le vendite a minuto*—Roma— *per le vendite all' ingrosso—propria*—	Roma
ANCARANO	Fermo	Ascoli	Ascoli	Roma
ANCONA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
ANGUILLARA	Roma	Roma	Roma	Roma
ANTICO ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
ANTICOLI	Anagni	Roma	Roma	Roma
ANTICOLI CORRADO	Anagni	Roma	Roma	Roma
ANTUNI ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
ANZOLA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
APAGNI ap.	Spoleto	Sellano	Spoleto	Roma
APECCHIO	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	Roma
APIRO	Ancona	Loreto	Macerata	Roma
APPECANO ap.	Roma	Amelia	Terni	Roma
APPIGNANO (*Prov. di Macerata*)	Ancona	Terja	Macerata	Roma
APPIGNANO (*Prov. di Ascoli*)	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
ARCEVIA	Jesi	*propria*	*propria*	Roma
ARCOVEGGIO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ARDEA ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
AREZZO E PALAZZO ap.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
ARGELATO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ARGENTA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
ARGILE	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ARICCIA	Roma	Roma	Roma	Roma
ARLENA	Canino	Montefiascone	Viterbo	Roma
ARNARA	Anagni	Ceccano	*propria*	Roma
ARQUATA	Fermo	*propria*	*propria*	Roma
ARRONE	Terni	Terni	Terni	Roma
ARSOLI	Roma	Roma	Roma	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE — DI CAPACITÀ — PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI — Vino	PEI LIQUIDI — Olio	DI PESO
ASCOLI	Fermo	propria	propria	libbra grossa da stadera—propria— libbra piccola da bilancia—Roma—
ASCREA	Roma	Roma	Roma	Roma
ASPRA	propria	Roma	Roma	Roma
ASSISI	propria	propria	propria	Roma
ATTIGLIANO	Giove	Amelia	Amelia	Roma
AUDITORE	propria	(mis. antica) propria (mis. nuova) Pesaro	propria	propria
AVACELLI ap.	Jesi	Arcevia	Arcevia	Roma
B				
BACCARESCA ap.	Gubbio	(mis. antica) Gubbio (mis. nuova) Pesaro	Gubbio	Gubbio
BACCIUCARO ap.	S. Angelo in Vado	(mis. antica) S. Angelo in Vado (mis. nuova) Pesaro	S. Angelo in Vado	Urbino
BAGNACAVALLO	Lugo	propria	Bologna	Bologna
BAGNAJA	Viterbo	Roma	Viterbo	Roma
BAGNARA (Prov. di Ravenna)	Imola	Imola	Imola	Imola
BAGNARA (Prov. di Benevento)	Benevento	propria	propria	Benevento
BAGNAROLA di sotto ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
BAGNOREA	propria	Ronciglione	propria	Roma
BARBARA	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
BARBARANO	propria	Ronciglione	propria	Roma
BARCHI	propria	(mis. antica) propria (mis. nuova) Pesaro	propria	Urbino
BARGI ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
BARGNI ap.	Ancona	(mis. antica) Fano (mis. nuova) Pesaro	Fano	Ancona
BARISELLA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
BASCHI	Citta' della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia
BASSANELLO	propria	Ronciglione	Corchiano	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
BASSANO DI SUTRI	ROMA	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuo.*) RONCIGLIONE	RONCIGLIONE	ROMA
BASSANO IN TEVERINA	ROMA	CIVITELLA D'AGLIANO	CORCHIANO	ROMA
BASSIANO	*propria*	ROMA	*propria*	ROMA
BASTIA	*propria*	ASSISI	PERUGIA	*libbra piccola per gli aridi*-PERUGIA- *libbra grossa pei liquidi—propria—*
BAUCO	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
BAURA ap.	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
BAZZANO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
BELFORTE (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	*propria*	(*mis. antica*) S. LEO (*mis.nuova*) PESARO	*propria*	ROMA
BELFORTE (*Prov. di Macerata*)	ANCONA	MACERATA	MACERATA	ROMA
BELLAGUARDIA ap.	FOSSOMBRONE	(*mis. antica*) FOSSOMBRONE (*mis.nuova*) PESARO	FOSSOMBRONE	FOSSOMBRONE
BELMONTE (*Prov. di Fermo*)	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
BELMONTE (*Prov. di Rieti*)	ROMA	RIETI	RIETI	ROMA
BELVEDERE (*Prov. di Ancona*)	ANCONA	JESI	JESI	ROMA
BELVEDERE (*Prov. di Bologna*)	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
BENANO ap.	ORVIETO	TODI	MONTE LEONE	ROMA
BENEVENTO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
BERTALIA con ROVERETO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
BERTINORO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
BETTONA	PERUGIA	PERUGIA	*propria* e PERUGIA	PERUGIA
BEVAGNA	*propria*	*propria*	SPOLETO	ROMA
BIEDA	ROMA	RONCIGLIONE	*propria*	ROMA
BISCINA ap.	GUBBIO	(*mis.antica*) GUBBIO (*mis.nuova*) PESARO	GUBBIO	GUBBIO
BOCCHIGNANO	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
BOLOGNA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
BOLOGNOLA	CAMERINO	CAMERINO	CAMERINO	ROMA
BOLSENA	*propria*	*propria*	VITERBO	ROMA

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE di capacità per gli aridi	di capacità pei liquidi Vino	di capacità pei liquidi Olio	di peso
BOMARZO	*propria*	Civitella d'Agliano	Viterbo	Roma
BONDENO	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
BORGHETTO ap.	Corchiano	Vetralla	Corchiano	Roma
BORGHI	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
BORGIANO ap.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
BORGOPACE	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
BORGOPANIGALE	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
BRACCIANO	Roma	Roma	Roma	Roma
BRISIGHELLA	*propria*	*propria*	Bologna	Bologna
BUDRIO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
BUONACQUISTO ap.	Terni	Terni	Terni	Roma
C				
CAGLI	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
CAJOLETO ap.	S. Agata Feltria	(*mis. antica*) S. Agata Feltria (*mis. nuova*) Pesaro	S. Agata Feltria	S. Agata Feltria
CALCATA	Roma	Sutri	Sutri	Roma
CALDAROLA	Camerino	Macerata	Macerata	Roma
CALDERARA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CALVI	Roma	Bevagna	*propria*	Roma
CAMERANO	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
CAMERATA (*Prov. di Roma e Comarca*)	Anagni	Roma	Roma	Roma
CAMERATA (*Prov. di Ancona*)	Ancona	*propria*	Ancona	Ancona
CAMERINO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
CAMINATE ap.	Forlì	Meldola	Meldola	Forlì
CAMMORO ap.	Spoleto	Sellano	Spoleto	Roma
CAMPAGNANO	Roma	Roma	Roma	Roma
CAMPELLO	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CAMPOFILONE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
CAMPOROTONDO	Caldarola	Macerata	Camerino e Macerata	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CAMUGNANO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CANALE	Roma	Roma	Roma	Roma
CANCELLI ap.	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
CANDELARA	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
CANEMORTO	Roma	Roma	Roma	Roma
CANEPINA	Roma	Caprarola	Viterbo	Roma
CANINO	*propria*	Roma	Viterbo	Roma
CANNARA	*propria*	*propria*	Spello	Roma
CANTALUPO	Selci	Roma	Roma	Roma
CANTALUPO BARDELLA	Roma	Roma	Roma	Roma
CANTERANO	Affile	Roma	Subiaco	Roma
CANTIANO	Gubbio	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
CAPITONE	Roma	Bevagna	Calvi	Roma
CAPODIMONTE	Farnese	Farnese	Farnese	Roma
CAPRADOSSO	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
CAPRANICA	Roma	Roma	Roma	Roma
CAPRANICA DI SUTRI	Toscanella	Castiglione in Teverina	Viterbo	Roma
CAPRARA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CAPRAROLA	Roma	Ronciglione	Viterbo	Roma
CARASSAI	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
CARBOGNANO	*propria*	Civita Castellana	Gallese	Roma
CARDA ap.	*propria*	(*mis. antica*) Apecchio (*mis. nuova*) Pesaro	Apecchio	Roma
CARLANO ap.	Apecchio	(*mis. antica*) Apecchio (*mis. nuova*) Pesaro	Apecchio	Roma
CARNAJOLA	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma
CARPEGNA	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
CARPINETO	*propria*	Roma	Roma	Roma
CARTOCCETO	Ancona	(*mis. antica*) Fano (*mis. nuova*) Pesaro	Fano	Ancona

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CARTOCCETO piccolo ap.	ANCONA	(*mis. antica*) PERGOLA (*mis. nuova*) PESARO	PERGOLA	PERGOLA
CASA CASTALDA ap.	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA
CASALECCHIO DEL RENO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASAL FIUMINESE	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASAPE	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
CASAPROTA	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
CASAROTONDA ap.	URBINO	(*mis. antica*) URBINO (*mis. nuova*) PESARO	URBINO	URBINO
CASCIA	*propria*	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
CASIGLIANO ap.	ACQUASPARTA	AMELIA	SPOLETO	ROMA
CASIGNO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASIO E CASOLA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASO ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
CASOLA VALSENIO	IMOLA	IMOLA	IMOLA	IMOLA
CASPESSA ap.	FOSSOMBRONE	(*mis. antica*) FOSSOMBRONE (*mis. nuova*) PESARO	FOSSOMBRONE	FOSSOMBRONE
CASTAGNOLA ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
CASTEL BELLINO	JESI	JESI	JESI	ROMA
CASTEL BOLOGNESE	BOLOGNA	MASSA LOMBARDA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASTEL BUONO ap.	BEVAGNA	FOLIGNO	SPOLETO	ROMA
CASTEL CELLESE	*propria*	FARNESE	VITERBO	ROMA
CASTEL CHIODATO ap.	ANAGNI	MONTE FLAVIO	ROMA	ROMA
CASTEL CLEMENTINO	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
CASTEL D'AJANO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASTEL D'ELCI	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
CASTEL DELLA PIEVE ap.	BORGOPACE	(*mis. antica*) BORGOPACE (*mis. nuova*) PESARO	BORGOPACE	BORGOPACE
CASTEL DEL RIO	IMOLA	IMOLA	IMOLA	IMOLA
CASTEL DEL VESCOVO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASTEL D'EMILIO ap.	ANCONA	ANCONA	ANCONA	ANCONA
CASTEL DI CROCE	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CASTEL DI LAGO	Monte Franco	Spoleto	Terni	Roma
CASTEL DI MEZZO	Pesaro	(*mis.antica*) Pesaro (*mis.nuova*) Pesaro	Pesaro	Ancona
CASTEL FERRETTI ap.	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
CASTEL FIDARDO	Ancona	Osimo	Osimo	Roma
CASTEL FIORE ap.	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma
CASTEL FRANCO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CASTEL GAGLIARDO ap.	Fossombrone	(*mis. antica*) Fossombrone (*mis. nuo.*) Pesaro	Fossombrone	Urbino
CASTEL GANDOLFO	Roma	Roma	Roma	Roma
CASTEL GIORGIO	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
CASTEL GIULIANO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
CASTEL GUELFO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CASTEL LEONE	Jesi	*propria*	Arcevia	Roma
CASTELLUCCIO ap.	Norcia	Norcia	Norcia	Roma
CASTEL MADAMA	Roma	Roma	Roma	Roma
CASTEL MAGGIORE	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CASTEL NUOVO ap. (*Prov. di Urb. e Pesaro*)	(*mis. antica*) Rimini (*mis. nuova*) Urbino	(*mis. antica*) Rimini (*mis. nuova*) Pesaro	Rimini	Rimini
CASTEL NUOVO (*Prov. di Rieti*)	Roma	Roma	Roma	Roma
CASTEL NUOVO DI PORTO	Roma	Roma	Roma	Roma
CASTEL PLANIO	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
CASTEL RAIMONDO	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
CASTEL RIGONE ap.	Perugia	Fratta	Perugia	Perugia
CASTEL RITALDI	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CASTEL RUBELLO ap.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
CASTEL S. ELIA	Roma	Vetralla	Nepi	Roma
CASTEL S. FELICE	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CASTEL S. GIOVANNI	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CASTEL S. MARIA ap.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
CASTEL S. PIETRO (*Prov. di Bologna*)	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CASTEL S. PIETRO (*Prov. di Comarca*)	Roma	Roma	Roma	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CASTEL S. PIETRO (*Prov. di Rieti*)	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
CASTEL TROSINO ap.	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
CASTEL VECCHIO ap. (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	SENIGALLIA	SENIGALLIA	SENIGALLIA	SENIGALLIA
CASTEL VECCHIO (*Prov. di Rieti*)	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
CASTEL VISCARDO	ORVIETO	TODI	MONTE LEONE	ROMA
CASTENASO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASTIGLIONE (*Prov. di Bologna*)	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
CASTIGLIONE ap. (*Prov. di Ancona*)	JESI	ARCEVIA	ARCEVIA	ROMA
CASTIGLIONE ap. (*Prov. di Ascoli*)	FERMO	MONTALTO	CASTIGNANO	ROMA
CASTIGLIONE ap. (*Prov. di Rieti*)	ROMA	ROMA	COSTANELLO	ROMA
CASTIGLIONE ALDOBRANDI ap.	GUBBIO	GUBBIO	GUBBIO	GUBBIO
CASTIGLION DEL LAGO	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA
CASTIGLIONE IN TEVERINA	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
CASTIGNANO	FERMO	MONTALTO	*propria*	ROMA
CASTORANO	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
CASTRO	VALLECORSA	*propria*	*propria*	ROMA
CASUMARO ap.	CENTO	CENTO	CENTO	CENTO
CATTOLICA	RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
CAUDINO ap.	JESI	ARCEVIA	ARCEVIA	ROMA
CAVE	GENAZZANO	ROMA	ROMA	ROMA
CAVOLETO ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
CECCANO	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
CELLENO	ACQUAPENDENTE	FARNESE	CASTIGLIONE IN TEVERINA	ROMA
CELLERE E PIANIANO	GRADOLI	FARNESE	FARNESE	ROMA
CENCIARA ap.	ROMA	RIETI	RIETI	ROMA
CENTO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
CEPRANO	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CERASA ap.	Ancona	(*mis. antica*) Mondavio (*mis. nuova*) Pesaro	(*Oliva*) Fano (*Lino*) S. Costanzo	Ancona
CERASOLA ap.	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
CERCHIARA	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
CERDOMARE ap.	Fara	Roma	Roma	Roma
CERQUETO ap. (*Prov. di Perugia*)	Perugia	Marsciano	Marsciano	Perugia
CERQUETO ap. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CERQUETO ap. (*Prov. di Ascoli*)	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
CERRETO (*Prov. di Comarca*)	Affile	Roma	Roma	Roma
CERRETO ap. (*Prov. di Fermo*)	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
CERRETO ap. (*Prov. di Macerata*)	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
CERRETO (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
GERTALTO ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
CERVARA	Anagni	Roma	Roma	Roma
CERVETERI	Roma	Roma	Roma	Roma
CERVIA	*propria*	*propria*	*propria*	*pròpria*
CESANO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
CESELLI	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CESENA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
CESENATICO	Cesena	Cesena	Cesena	Cesena
CESI	*propria*	*propria*	Terni	Roma
CESSA PALOMBO	Caldarola	Macerata	Camerino	Roma
CHIA ap.	Bomarzo	Farnese	Viterbo	Roma
CHIARAVALLE	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
CIBOTTOLA ap.	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
CICIGNANO ap.	Collevecchio	Roma	Roma	Roma
CICILIANO	Anagni	Roma	Roma	Roma
CINGOLI	Ancona	Jesi	Macerata	Roma
CIOLA ap.	Cesena	Mercato Saraceno	Mercato Saraceno	Cesena
CISTERNA (*Prov. di Velletri*)	Roma	Roma	Roma	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PEI GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
CISTERNA ap. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CITERNA	Citta' di Castello	*propria*	Citta' di Castello	Roma
CITTA' DELLA PIEVE	*propria*	*propria*	*propria*	Perugia
CITTA' DI CASTELLO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
CIVITA CASTELLANA	Viterbo	*propria*	Roma	Roma
CIVITA LAVINIA	Roma	Roma	Roma	Roma
CIVITANOVA	Ancona	*propria*	Macerata	Roma
CIVITAVECCHIA	Roma	Roma	*propria*	Roma
CIVITELLA ap. (*Prov. di Comarca*)	Roma	Roma	Roma	Roma
CIVITELLA ap. (*Prov. di Perugia*)	Citta' della Pieve	Gualdo Tadino	Gualdo Tadino	Roma
CIVITELLA ap. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CIVITELLA (*Prov. di Forlì*)	*propria*	*propria*	*propria*	Bologna
CIVITELLA (*Prov. di Comarca*)	Subiaco	Roma	Roma	Roma
CIVITELLA CESI ap.	Roma	Caprarola	Bieda	Roma
CIVITELLA CONTI ap.	Citta' della Pieve	Todi	Assisi	Perugia
CIVITELLA D'AGLIANO	Castiglione in Teverina	*propria*	Bagnorea	Roma
CIVITELLA RANIERI ap.	Perugia	Fratta	Perugia	Perugia
CIVITELLA S. PAOLO	Roma	Roma	Roma	Roma
COCCORANO ap.	Gubbio	(*mis. antica*) Gubbio (*mis. nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
CODIFIUME ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
CODIGORO	Ferrara	*propria*	*propria*	*peso grande*—Comacchio— *peso piccolo*—Ferrara—
COLBORDOLO	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
COLDAZZO ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
COLFIORITO ap.	Foligno	Foligno	Foligno	Roma
COLLALTO	Anagni	*propria*	Roma	Roma
COLLAMATO ap.	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
COLLAZZONE	Citta' della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
COLLE sp.	Nocera	Nocera	Spello	Roma
COLLE BACCARO	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
COLLE DEL MARCHESE sp.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
COLLE GIOVE	Rocca Sinibalda	*propria*	*propria*	Roma
COLLELUNGO sp. (*Prov. di Orvieto*)	Todi	Todi	Todi	Perugia
COLLELUNGO sp. (*Prov di Rieti*	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
COLLE MANCIO	Foligno	Foligno	Spello	Roma
COLLE PARDO	Anagni	Vico	Alatri	Roma
COLLE PICCOLO sp.	Roma	Roma	Roma	Roma
COLLESCÍPOLI	*propria*	Terni	Terni	Roma
COLLESTATTE	Monte Franco	Spoleto	Terni	Roma
COLLEVECCHIO	*propria*	Roma	Roma	Roma
COLLI	Fermo	Ascoli	Ascoli	Roma e Fermo
COLLINA sp.	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
COLMURANO	Ancona	Macerata	Macerata	Roma
COLOGNA sp.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
COLONNA	Roma	Roma	Roma	Roma
COLPALOMBO sp.	Gubbio	(*mis. antica*) Gubbio (*mis. nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
COLPETRAZZO sp.	Massa	Todi	Todi	Perugia
COMACCHIO	Ferrara	*propria*	*propria*	*peso grande*—*propria*— *peso piccolo*—Ferrara—
COMPIGNANO sp.	Perugia	Marsciano	Perugia	Perugia
COMUNANZA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
CONCERVIANO	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
CONFIGNI	Roma	Roma	Roma	Roma
CONSELICE	Massa Lombarda	*propria*	Lugo	Lugo
CONTIGLIANO	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
COPPARO	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
COPPE sp.	Aguzzo	Spoleto	Terni	Roma
CORBARA sp.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
CORCHIANO		*propria*	Vetralla	*propria*	Roma
CORCIANO		Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
CORESE	ap.	Fara	Roma	Roma	Roma
CORI		*propria*	Roma	*propria*	Roma
CORIANO		Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
CORINALDO		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
CORNETO		Roma (*misura antica*)	*propria*	*propria*	Roma
COSPAJA	ap.	Citta' di Castello	Citta' di Castello	Citta' di Castello	Roma
COSSIGNANO		Fermo	Montelparo	*propria*	Roma
COSTACCIARO		Gubbio	(*mis. antica*) Gubbio (*mis. nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
COTIGNOLA		Lugo	Lugo	Lugo	Bologna
COTTANELLO		Roma	Roma	Roma	Roma
CRESPELLANO		Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CRETONE	ap.	Anagni	Monte Flavio	Roma	Roma
CREVALCORE		Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
CRISPIERO	ap.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
CROCE	ap.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
CUSERCOLI	ap.	Civitella	*propria*	Civitella	Bologna
D					
DENORE	ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
DERUTA		Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
DOGLIO	ap.	Citta' della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia
DOMO	ap.	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
DOZZA		Imola	Imola	Imola	Imola
DUGHERIA	ap.	Forlì	Meldola	Meldola	Meldolá
F					
FABRI		Spoleto	Trevi	Spoleto—*per l'olio* Trevi—*per l'oliva*	Roma
FABRIANO		Ancona	*propria*	*propria*	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
FABRICA	Roma	*propria*	*propria*	Roma
FABRO	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
FAENZA	*propria*	*propria*	Bologna	Bologna
FALCONARA	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
FALERONE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
FALVATERRA	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
FANO	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	Ancona
FARA	Anagni	Roma	Roma	Roma
FARNESE	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
FARNETO ap. (*di Acqualagna*)	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
FARNETO ap. (*di Monte l'Abbate*)	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
FEBINO ap.	Gubbio	(*mis. antica*) Gubbio (*mis. nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
FENIGLI	Ancona	(*mis. antica*) Pergola (*mis. nuova*) Pesaro	Pergola	Urbino
FERENTILLO	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
FERENTINO	Anagni	*propria*	Anagni	Roma
FERMIGNANO	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
FERMO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
FERRARA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
FIANELLO ap.	Roma	Roma	Montebuono	Roma
FIANO	Roma	Roma	Roma	Roma
FIASTRA	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
FICANO	Ancona	Civitanova	S. Severino	Roma
FICULLE	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
FIGGIANO ap.	Borgopace	(*mis. antica*) Borgopace (*mis. nuova*) Pesaro	Borgopace	Borgopace
FILACCIANO	Roma	Roma	Roma	Roma
FILETTINO	Anagni	Roma	Roma	Roma
FILO ap.	Ferrara	Ferrara	Argenta	Argenta
FILOTTRANO	Ancona	Jesi	Macerata	Roma

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
FINOCCHIETO	ap.	Stroncone	Roma	Terni	Roma
FIORDIMONTE		Camerino	Camerino	Camerino	Roma
FIORENZUOLA		Pesaro	(*mis. antica*) Pesaro (*mis. nuova*) Pesaro	Pesaro	Ancona
FIUMANA		Forlì	Forlì	Forlì	Forlì
FIUMINATA CASTELLO		Camerino	Camerino	Camerino	Roma
FOGLIA	ap.	Collevecchio	Roma	Roma	Roma
FOGNANO	ap.	Brisighella	Brisighella	Brisighella	Bologna
FOLIGNANO		Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
FOLIGNO		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
FONTANA		Tossignano	Tossignano	Tossignano	Imola
FONTE CORNIALE	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
FORANO		Selci	Roma	Roma	Roma
FORCE		Ancona	*propria*	*propria*	Roma
FORLI'		*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
FORLIMPOPOLI		*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
FORMELLO		Roma	Roma	Roma	Roma
FOSSATO		*propria*	Fratta	Perugia	Perugia
FOSSOMBRONE		*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
FRANCAVILLA		Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
FRANCOLINO	ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
FRASCATI		Roma	Roma	Roma	Roma
FRASSO		Roma	Roma	Roma	Roma
FRATTA (*Prov. di Perugia*)		Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
FRATTA ap. (*Prov di Spoleto*)		Spoleto	Trevi	Spoleto (*per l'olio*) Trevi (*per l'oliva*)	Roma
FRATTA DI TODI		Citta' della Pieve	*propria*	Todi	Perugia
FRATTE		Fossombrone	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	Scheggia	Urbino
FRATTUCCIA	ap.	Amelia	Amelia	Guardea	Roma
FRONTALE	ap.	Ancona	Civitanova	Sanseverino	Roma
FRONTINO		Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
FRONTINO DI NARI	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
FRONTONE	Ancona e Cagli	(*mis. antica*) Cagli (*mis. nuova*) *propria* e Pesaro	*propria*	Roma
FROSINONE	Roma	*all'ingrosso*-Roma-*a minuto*-*propria*-	*propria*	Roma
FUMONE	Anagni	Roma	Roma	Roma
FUSIGNANO	Lugo	Lugo	Lugo	Lugo
G				
GABBIANO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
GABICCE	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
GAGGIO DI MONTAGNA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
GAGLIOLE	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
GAIFA ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
GALLESE	*propria*	Civita Castellana	*propria*	Roma
GALLICANO	Roma	Roma	Roma	Roma
GALLIERA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
GALLIGNANO	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
GAMBETTOLA	Savignano	Savignano	Savignano	Savignano
GATTÈO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
GAVELLI ap.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
GAVIGNANO ap. (*Prov. di Bologna*)	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
GAVIGNANO (*Prov. di Velletri*)	Roma	Roma	Roma	Roma
GAVIGNANO ap. (*Prov. di Rieti*)	Selci	Roma	Roma	Roma
GEMMANO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
GENAZZANO	*propria*	Roma	Roma	Roma
GENGA	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
GENZANO	Roma	Roma	Roma	Roma
GERANO	Affile	Roma	Roma	Roma
GESSO ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
GIANO	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
GINESTRA ap.	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
GINESTRETO	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
GIOVE	*propria*	Amelia	Amelia	Roma
GIULIANELLO	Roma	Roma	Roma	Roma
GIULIANO	Anagni	Roma	Roma	Roma
GORGA	Roma	Roma	Roma	Roma
GRADARA	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
GRADOLI	Acquapendente e Farnese	Farnese	Farnese	Siena e Roma
GRAFFIGNANO	Acquapendente	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
GRANAGLIONE	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
GRANAROLA ap.	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
GRECCIO	Labro	Labro	Rieti	Roma
GROTTAFERRATA ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
GROTTAMARE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
GROTTAZZOLINA	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
GROTTE S. LORENZO (o di Castro)	Farnese	Gradoli	Farnese	Roma
GROTTE S. STEFANO	Viterbo	Bolsena	Viterbo	Roma
GUADAGNOLO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
GUALDO	Ancona	*propria*	Macerata	Ancona
GUALDO CATTANEO	Bevagna	Bevagna	Spoleto	Roma
GUALDO TADINO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
GUARCINO	Roma	Roma	Roma	Roma
GUARDA FERRARESE	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
GUARDÈA	Amelia	Amelia	Spoleto	Roma
GUBBIO	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
GUINZA ap.	Borgopace	(*mis. antica*) Borgopace (*mis. nuova*) Pesaro	Borgopace	Borgopace
I				
IMOLA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
ISCHIA	Farnese	Farnese	Farnese	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE — DI CAPACITÀ — PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI — Vino	PEI LIQUIDI — Olio	DI PESO
ISOLA DEL PIANO	Urbino	(mis. antica) Urbino (mis. nuova) Pesaro	Urbino	Urbino
ISOLA DI FANO	Ancona	(mis. antica) propria (mis. nuova) Pesaro	propria	Urbino
ISOLA FOSSARA ap.	Gubbio	(mis. antica) propria (mis. nuova) Pesaro	Gubbio	Gubbio
J				
JENNE	Affile	Roma	Roma	Roma
JESI	propria	propria	propria	Roma
L				
LABRO	propria	propria	propria	Roma
LAGOSANTO	Ferrara	Codigoro	Codigoro	Comacchio
LAMA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
LAMOLI ap.	Borgopace	(mis. antica) Borgopace (mis. nuova) Pesaro	Borgopace	Borgopace
LANCIANO ap.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
LAPEDONA	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
LATERA	Farnese	Gradoli	Farnese	Roma
LAVIANO ap.	Perugia	Sigillo	Perugia	Perugia
LEPRIGNANO	Roma	Roma	Roma	Roma
LIBBIANO ap.	S. Agata Feltria	(mis. antica) S. Agata (mis. nuova) Pesaro	S. Agata	S. Agata
LICENZA	Roma	Roma	Roma	Roma
LIMIGIANO ap.	propria	Bevagna	Spello	Roma
LISCIANO (*Prov. di Perugia*)	Perugia	Fratte	Perugia	Perugia
LISCIANO (*Prov. di Ascoli*)	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
LOJANO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
LONGIANO	Savignano	Savignano	Savignano	Savignano
LONGONE	Roma	Roma	Roma	Roma
LORETELLO ap.	Jesi	Arcevia	Arcevia	Roma
LORETO	Ancona	propria	Macerata	Roma
LORO	Ancona	propria	propria	Fermo

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
LUBRIANO	Bolsena	Farnese	Viterbo	Roma
LUGNANO (*Prov. di Spoleto*)	*propria*	Amelia	*propria*	Roma
LUGNANO (*Prov. di Velletri*)	Valmontone	Roma	Roma	Roma
LUGNOLA ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
LUGO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
LUNANO	Belforte	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	Belforte	Roma
M				
MACCIANO ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MACCOLI ap.	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
MACERATA	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
MACERATA FELTRIA	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MACERINO ap.	Acquasparta	Amelia	Portaria	Roma
MAENZA	*propria*	Roma	*propria*	Roma
MAGIONE	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
MAGLIANO (*Prov. di Fermo*)	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MAGLIANO ap. (*Prov. di Rieti*)	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
MAGLIANO (*Governo Baronale*)	*propria*	Roma	*propria*	Roma
MAGLIANO PECORARECCIO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
MAGNALARDO ap.	Roma	Rieti	Rieti	Roma
MAJOLATI	Jesi	Jesi	Jesi	Roma
MAJOLO	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MALALBERGO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
MALTIGNANO	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
MANZIANA	Roma	Roma	Roma	Roma
MARANO DI SUBIACO	Roma	Roma	Roma	Roma
MARANO DI FERMO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MARCITELLI	*propria*	*propria*	—	Roma
MARINO	Roma	Roma	Roma	Roma

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
MARRARA	ap.	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
MARSCIANO		PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA
MARTA		FARNESE	GRADOLI	FARNESE	ROMA
MASI DEL TORELLO	ap.	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
MASSACCIO		JESI	JESI	JESI	ROMA
MASSA DI FERMO		FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
MASSA DI TODI		*propria*	TODI	TODI	PERUGIA
MASSA FISCAGLIA		FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
MASSA LOMBARDA		*propria*	*propria*	BOLOGNA	BOLOGNA
MASSIGNANO		FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
MATELICA		ANCONA	*propria*	*propria*	ROMA
MAZZANO		ROMA	*propria*	ROMA	ROMA
MEDELANA	ap.	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
MEDICINA		BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MEGGIANO		SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
MELDOLA		FORLÌ	*propria*	*propria*	*propria*
MELETO	ap.	RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
MENTANA		*propria*	ROMA	ROMA	ROMA
MERCATELLO		BORGOPACE	(*mis. antica*) BORGOPACE (*mis. nuova*) PESARO	BORGOPACE	BORGOPACE
MERCATO SARACENO		CESENA *e propria*	*propria*	*propria*	CESENA
MERGO		JESI	JESI	JESI	ROMA
MESOLA		FERRARA	CODIGORO	CODIGORO	COMACCHIO
MESSENANO	ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
METOLA	ap.	BORGOPACE	(*mis. antica*) BORGOPACE (*mis. nuova*) PESARO	BORGOPACE	BORGOPACE
MIGLIARO		FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
MINERBIO		BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MIRANDA	ap.	COLLESCIPOLI	TERNI	TERNI	ROMA
MISANO		RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
MOGGIO	ap.	RIETI	RIETI	RIETI	ROMA
MOGLIANO		ANCONA	FERMO	*propria*	FERMO
MOLINELLA		BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MOMPEO	*propria*	ROMA	ROMA	ROMA
MONDAINO	RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
MONDAVIO	ANCONA	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	*propria*	ANCONA
MONDOLFO	ANCONA	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	*propria*	SENIGALLIA
MONGHIDORO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MONGIOVINO E TAVERNELLE ap.	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA
MONTALBODDO	ANCONA	CORINALDO	ARCEVIA	ROMA
MONTALE ap.	JESI	ARCEVIA	ARCEVIA	ROMA
MONTALFOGLIO	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	*propria*	*propria*
MONTALTO (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	FERMO	(*mis. antica*) ISOLA DI FANO (*mis. nuova*) PESARO	FOSSOMBRONE	URBINO
MONTALTO (*Prov. di Ascoli*)	FERMO	*propria*	*propria*	ROMA
MONTALTO (*Prov. di Civitavecchia*)	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
MONTAPPONE	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
MONTASOLA	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
MONTE ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
MONTE ACUTO	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
MONTE ADAMO	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
MONTE ALTAVELIO ap.	S. AGATA FELTRIA	(*mis. antica*) S. AGATA FELTRIA (*mis. nuova*) PESARO	S. AGATA FELTRIA	S. AGATA FELTRIA
MONTE BAROCCIO	PESARO	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	PESARO	ANCONA
MONTE BELLO (*Prov. di Urb. e Pesaro*)	ANCONA	(*mis. antica*) FOSSOMBRONE (*mis. nuova*) PESARO	FOSSOMBRONE	URBINO
MONTE BELLO (*Prov. di Forlì*) ap.	RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
MONTE BOAGINE ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
MONTE BUONO	ROMA	ROMA	*propria*	ROMA
MONTE CALVO (*Prov. di Urb. e Pesaro*)	URBINO	(*mis. antica*) URBINO (*mis. nuova*) PESARO	URBINO	URBINO
MONTE CALVO (*Prov. di Ascoli*)	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MONTE CAROTTO	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
MONTE CASSIANO	Ancona	Treja	Macerata	Roma
MONTE CASTELLO	Città della Pieve	*propria*	Todi	Perugia
MONTE CASTRILLI	*propria*	Amelia	Spoleto	Roma
MONTECCHIO ap. (*Prov. di Perugia*)	Città della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia
MONTECCHIO ap. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
MONTE CERIGNONE	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTE CICCARDO	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
MONTE CODRUZZO ap.	Cesena	Cesena	Cesena	Cesena
MONTE COLOMBO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MONTE COMPATRI	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTE COPPIOLO	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTE CORDINO ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
MONTE COSARO	Ancona	Civitanova	Macerata	Roma
MONTEDALE ap.	Borgopace	(*mis. antica*) Borgopace (*mis. nuova*) Pesaro	Borgopace	Borgopace
MONTE DI NOVE	Ancona	Montalto	Montalto	Roma
MONTE FABBRI	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
MONTE FALCO	*propria*	Spoleto	Spoleto	Roma
MONTE FALCONE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONTE FANO	Ancona	Treja	Macerata	Roma
MONTE FELCINO	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	Urbino
MONTE FIASCONE	*propria*	*propria*	Viterbo	Roma
MONTE FIORE (*Prov. di Forlì*)	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MONTE FIORE (*Prov. di Fermo*)	Fermo	Roma	Roma	Fermo
MONTE FLAVIO	Anagni	Roma	Roma	Roma
MONTE FORTINO (*Prov. di Velletri*)	*propria*	Roma	Roma	Roma
MONTE FORTINO (*Prov. di Ascoli*)	Fermo	Macerata	*propria*	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MONTE FOTTOGNO ap.	S. Leo	(*mis.ontica*) S. Leo (*mis.nuovo*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTE FRANCO	Terni	Terni	Terni	Roma
MONTE GABBIONE	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma
MONTE GALLO	Fermo	*propria*	*propria*	Roma
MONTE GAUDIO ap.	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
MONTE GELLI ap.	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MONTE GIANO ap.	Ancona	(*mis. ontica*) Fano (*mis nuovo*) Pesaro	Fano	Ancona
MONTE GIBERTO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONTE GIORGIO	Fermo e Ancona	Macerata	*propria*	Roma
MONTE GIOVE	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma
MONTE GRANARO	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
MONTE GRIDOLFO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MONTE GRIMANO	S. Leo	(*mis.antico*) *proprio* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	S. Leo
MONTE GRINO ap.	*propria*	(*mis.antico*) Piobbico (*mis.nuova*) Pesaro	Piobbico	Cagli
MONTE GUALANDRO ap.	Perugia	Fratta	Perugia	Perugia
MONTE GUIDUCCIO	Urbino	(*mis.ontica*) Urbino (*mis.nuovo*) Pesaro	Urbino	Urbino
MONTE L'ABBATE	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
MONTELANICO	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTELEONE ap. (*Prov. di Forlì*)	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena
MONTELEONE (*Provin. di Fermo*)	Ancona	Fermo	Fermo	Fermo
MONTELEONE (*Provin di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
MONTELEONE (*Provin. di Rieti*)	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
MONTELEONE (*Provin. di Orvieto*)	Orvieto	Todi	*propria*	Roma
MONTE LE VECCHIE ap.	S. Leo	(*mis.antico*) S. Leo (*mis.nuovo*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTE LIBRETTI	Anagni	Roma	Roma	Roma
MONTE LICCIANO ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis.nuovo*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTELPARO	Ancona	*propria*	*propria*	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MONTE LUPONE	Ancona	*propria*	Macerata	Roma
MONTE LURO ap.	Pesaro	Pesaro	Pesaro	Ancona
MONTE MAGGIO ap.	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
MONTE MAGGIORE	*propria*	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
MONTE MAJO ap.	S. Angelo in Vado	(*mis. antica*) S. Angelo in Vado (*mis.nuova*) Pesaro	S. Angelo in Vado	Urbino
MONTE MARCIANO	Ancona	Camerata	Ancona	Ancona
MONTE MILONE	Ancona	Treja	Macerata	Roma
MONTE MONACO	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
MONTE MONTANARO	Fossombrone	(*mis.antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Fossombrone	Urbino
MONTE MORO ap.	Ancona	Ascoli	Ascoli	Ascoli
MONTE NERO	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTE NUOVO (*Prov. di Ancona*)	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
MONTE NUOVO ap. (*Prov. di Forlì*)	Cesena	Cesena	Cesena	Rimini
MONTE OTTONE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONTE PORZIO (*Prov. di Comarca*)	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTE PORZIO (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Ancona	(*mis.antica*) Senigallia (*mis.nuova*) Pesaro	Senigallia	Senigallia
MONTE PRANDONE	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
MONTE RADO	Ancona	(*mis.antica*) Ripe di Senigallia (*mis.nuova*) Pesaro	Senigallia	Senigallia
MONTERENZIO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
MONTE RINALDO	Ancona	Fermo	Fermo	Fermo
MONTE ROBERTO	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
MONTEROLO	Ancona	(*mis. ant.*) Pergola (*mis.nuova*) Pesaro	Pergola	Urbino
MONTE ROMANO	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTEROSI	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTE ROTONDO	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTE RUBIAGLIO	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MONTE RUBBIANO	FERMO	OSIMO	*propria*	ROMA
MONTE S. BENEDETTO ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
MONTE S. GIOVANNI ap. (*Prov. di Bologna*)	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MONTE S. GIOVANNI (*Prov. di Frosinone*)	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
MONTE S. GIOVANNI (*Prov. di Rieti*)	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
MONTE S. MARIA ap. (*Prov di Urb. e Pesaro*)	PESARO	PESARO	PESARO	ANCONA
MONTE S. MARIA (*Prov. di Rieti*)	ANAGNI	ROMA	ROMA	ROMA
MONTE S. MARTINO	ROMA	*propria*	*propria*	ROMA
MONTE S. PIETRANGELI	FERMO	MONTELPARO	*propria*	ROMA
MONTE S. PIETRO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MONTE S. PIETRO MORICO	ANCONA	FERMO	FERMO	FERMO
MONTE SANTO (*Prov. di Macerata*)	ANCONA	*propria*	MACERATA	ROMA
MONTE SANTO (*Prov. di Spoleto*)	SPOLETO	SELLANO	SPOLETO	ROMA
MONTE S. POLO (*Prov. di Camerino*)	CAMERINO	CAMERINO	CAMERINO	ROMA
MONTE S. POLO (*Prov. di Ascoli*)	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
MONTE S. VITO (*Prov. di Ancona*)	ANCONA	CAMERATA	ANCONA	ANCONA
MONTE S. VITO ap. (*Prov. di Spoleto*)	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
MONTE SCUDOLO	RIMINI	RIMINI	RIMINI	RIMINI
MONTE SECCO	ANCONA	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	*propria*	ROMA
MONTE SICURO	ANCONA	ANCONA	ANCONA	ANCONA
MONTE TASSI ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
MONTE TIFFI ap.	S. LEO	S. LEO	S. LEO	S. LEO
MONTE VECCHIO	ANCONA	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) PESARO	*propria*	ROMA
MONTE VEGLIO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
MONTE VERDE ap.	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MONTE VICINO ap.	Apecchio	(*mis.antica*) Apecchio (*mis.nuova*) Pesaro	Apecchio	Roma
MONTE VIDON COMBATTE	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONTE VIDON CORRADO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONTIANO	Cesena	Cesena	Cesena	Rimini
MONTICELLI	Anagni	Roma	Roma	Roma
MONTOLMO	Ancona	Macerata	Macerata	Roma
MONTONE	Perugia	*propria*	*propria*	Perugia
MONTOPOLI	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
MONTORIO IN VALLE ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
MONTORIO ROMANO	Anagni	Roma	Roma	Roma
MONTORO ap.	Narni	Narni	Narni	Roma
MONTORSO	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
MONTURANO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MONZUNO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
MORCIANO ap.	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MORDANO E BORGO	Imola	Imola	Imola	Imola
MOREGNANO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MORESCO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
MORICO ap.	Ancona	Loreto	Macerata	Roma
MORICONE	Anagni	Roma	Roma	Roma
MORLUPO	Roma	Roma	Roma	Roma
MOROLO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
MORRO (*Prov. di Ancona*)	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
MORRO (*Prov. di Rieti*)	Greccio	Labro	Labro	Roma
MORROVALLE	Ancona	*propria*	Macerata	Roma
MORTANO, O PONDO	*propria*	*propria*	Civitella	Bologna
MOSCIANO	Jesi	Jesi	Jesi	Roma
MOTTA ap.	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
MOZZANO	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
MUCCIA	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
MUCCIAFORA ap.	Monte Leone	Spoleto	Spoleto	Roma
MUGNANO ap.	Bomarzo	Farnese	Viterbo	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
MULAZZANO ap.	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
MUSIANO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
N				
NARNI	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
NAZZANO	Roma	Roma	Roma	Roma
NEMI	Roma	Roma	Roma	Roma
NEPI	*propria*	Vetralla	*propria*	Roma
NEROLA	Roma (*misura nuova*)	Roma	Roma	Roma
NESPOLO	Rocca Sinibalda	Collalto	Roma	Roma
NETTUNO	Roma	Roma	Roma	Roma
NIDASTORE ap.	Jesi	Arcevia	Arcevia	Roma
NOCERA	*propria*	*propria*	Spello	Roma
NORCIA	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
NORMA	Roma	Roma	Roma	Roma
NOVILLARA	Pesaro	(*mis. antica*) Pesaro (*mis. nuova*) Pesaro	Pesaro	Pesaro
O				
OFFAGNA	Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
OFFEJO	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
OFFIDA	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
OFFREDI E MONTE FORNO ap.	Urbania	(*mis. antica*) Urbania (*mis. nuova*) Pesaro	Urbania	Urbania
OLEVANO	Roma	Roma	Roma	Roma
OLIVETO	Roma	Roma	Roma	Roma
ONANO	Farnese	Farnese	Capo di Monte	Roma
ORCIANO	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
ORIOLO	Roma	Sutri	Roma	Roma
ORNARO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
ORSAJOLA E MONTIEGO ap.	Urbania	(*mis. antica*) Urbania (*mis. nuova*) Pesaro	Urbania	Urbania

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE di capacità per gli aridi	pei liquidi Vino	pei liquidi Olio	di peso
ORTE		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
ORTEZZANO		Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
ORVIETO		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
ORZANO	ap.	Spoleto	Sellano	Spoleto	Roma
OSIMO		Ancona	*propria*	*propria*	Roma
OSOLI		Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
OSTELLATO		Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
OTRICOLI		Roma	Roma	Roma	Roma
OZZANO *di sopra*		Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
OZZANO *di sotto*	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
P					
PACCIANO		Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
PAGANICO		Roma	Roma	Roma	Roma
PAGINO	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
PAGLIARE		Fermo	Ascoli	Ascoli	Roma
PALATA PEPOLI	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
PALAZZO	ap.	Jesi	Arcevia	Arcevia	Roma
PALAZZO BOVARINO	ap.	Orvieto	Todi	Viterbo	Roma
PALAZZO DI MUCCI	ap.	Borgopace	(*mis. antica*) Borgopace (*mis. nuova*) Pesaro	Borgopace	Borgopace
PALESTRINA		Roma	Roma	Roma	Roma
PALIANO		Anagni	Roma	Roma	Roma
PALMIANO		Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
PALOMBARA		Roma	Roma	Roma	Roma
PANELLI	ap.	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
PANICALE		Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
PANICO	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
PAPIANO	ap.	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
PAPIGNO		Collescipoli	Terni	Terni	Roma
PARCHIULE	ap.	Borgopace	(*mis. antica*) Borgopace (*mis. nuova*) Pesaro	Borgopace	Borgopace

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
PARRANO		ORVIETO	TODI	MONTE LEONE	ROMA
PASCILUPO		GUBBIO	(*mis.antica*) SCHEGGIA (*mis.nuova*) PESARO	SCHEGGIA	URBINO
PASSIGNANO		PERUGIA	FRATTE	PERUGIA	PERUGIA
PASTENE		BENEVENTO	BENEVENTO	BENEVENTO	BENEVENTO
PATERNO'		ANCONA	ANCONA	ANCONA	ANCONA
PATRICA		*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
PATRIGNONE		ANCONA	MONTALTO	MONTALTO	ROMA
PECORARI	ap.	URBINO	(*mis. antica*) PIOBBICO (*mis.nuova*) PESARO	PIOBBICO	CAGLI
PEDASO		FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
PEGLIO		URBANIA	(*mis.antica*) URBANIA (*mis.nuova*) PESARO	URBANIA	URBINO
PENNA		GIOVE	AMELIA	AMELIA	ROMA
PENNABILLI		S. LEO	(*mis.antica*) S. LEO (*mis.nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
PENNA S. GIOVANNI		ANCONA	SARNANO	SARNANO	ROMA
PERCILE		ANAGNI	ROMA	ROMA	ROMA
PERGOLA		ANCONA	(*mis. antica*) *propria* (*mis.nuova*) PESARO	*propria*	*propria*
PERILLO		BENEVENTO	BENEVENTO	BENEVENTO	BENEVENTO
PERTICARA	ap.	S. LEO	(*mis. antica*) S. LEO (*mis. nuova*) PESARO	S. LEO	S. LEO
PERUGIA		*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
PRSARO		*propria*	(*mis. ontica*) *propria* (*mis. nuova*) *propria*	*propria*	*propria* E ANCONA
PETESCIA		ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
PETRELLA	ap.	S. AGATA FELTRIA	(*mis.antica*) S. AGATA FELTRIA (*mis.nuova*) PESARO	S. AGATA FELTRIA	S. AGATA FELTRIA
PETRIANO		URBINO	(*mis.antica*) URBINO (*mis.nuova*) PESARO	URBINO	URBINO
PETRIGNANO	ap.	ASSISI	ASSISI	ASSISI	PERUGIA
PETRIOLO		ANCONA	FERMO *fino al* 1840 MACERATA *dal* 1841 *in poi*	*propria* e MACERATA	FERMO *fino al* 1840 ROMA *dal* 1841 *in poi*
PETRITOLI		FERMO	FERMO	FERMO	FERMO

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
PETROJA ap.	Gubbio	(*mis.antica* Gubbio (*mis.nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
PIAGGE	Ancona	(*mis.antica*) Barchi (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	Urbino
PIAGNANO ap.	*propria*	(*mis. antica*) Sasso Corbaro (*mis.nuova*) Pesaro	Urbino	S. Leo
PIAN DI CASTELLO	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
PIAN DI MELETO	S. Leo	(*mis.antica*) Rimini e S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	Rimini, e S. Leo	Rimini, e S. Leo
PIANO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
PIANORO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
PIANZANO	Farnese	Gradoli	Farnese	Roma
PIEDILUCO	*propria*	*propria*	Terni	Roma
PIEGARO	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
PIEROSARA ap.	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
PIETRACUTA ap.	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
PIETRAFORTE ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
PIETRAGIALLA ap.	Apecchio	(*mis.antica*) Apecchio (*mis.nuova*) Pesaro	Apecchio	Roma
PIETRALATA ap.	Urbino	(*mis.antica*) Urbino (*mis.nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
PITRALUNGA	Citta' di Castello	Citta' di Castello	Citta' di Castello	Roma
PIETRARUBBIA	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
PIEVE BOVIGLIANA	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
PIEVE DEL PINO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
PIEVE DI CENTO	Cento	Cento	Cento	Cento
PIEVE DI COMPRESSETO ap.	Gualdo Tadino	Gualdo Tadino	Gualdo Tadino	Roma
PIEVE TORINA	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
PIGLIO	Anagni	Roma	Anagni	Roma
PIOBBICO	Urbino	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	Caoli
PIORACO	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
PIPERNO	*propria*	Roma	Roma	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
PISCIANO	GENAZZANO	ROMA	ROMA	ROMA
PISSIGNANO ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
PISTERZO ap.	*propria*	ROMA	ROMA	ROMA
PITICCHIO ap.	JESI	ARCEVIA	ARCEVIA	ROMA
PIUMAZZO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
PIZZO CALVO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
POFI	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
POGGIO ap. (*Provin. di Spoleto*)	NARNI	NARNI	NARNI	ROMA
POGGIO ap. (*Provin. di Urbino e Pesaro*)	ANCONA	(*mis. antica*) S. GIORGIO (*mis. nuova*) PASSEO	MONDAVIO	ANCONA
POGGIO ap. (*Provin. di Spoleto*)	AMELIA	AMELIA	GUARDEA	ROMA
POGGIO AQUILONE ap.	ORVIETO	ORVIETO	ORVIETO	ROMA
POGGIO BUSTONE	*propria*	LABRO	*propria*	ROMA
POGGIO CANOSO ap.	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI
POGGIO CATINO	ASPRA	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO CUPO ap.	JESI	JESI	JESI	ROMA
POGGIO DE' BERNI	RIMINI	RIMINI	RIMINI	S. ARCANGELO
POGGIO DOMO	MONTE LEONE	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
POGGIO FIDONI	RIETI	RIETI	RIETI	ROMA
POGGIO LAVARINO ap.	MONTE FRANCO	SPOLETO	TERNI	ROMA
POGGIO MANENTE ap.	PERUGIA	FRATTE	PERUGIA	PERUGIA
POGGIO MIRTETO	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO MOJANO	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO NATIVO	ROCCA SINIBALDA	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO PERUGINO ap.	RIETI	POGGIO FIDONI	POGGIO FIDONI	ROMA
POGGIO RENATICO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
POGGIO S. LORENZO	ROCCA SINIBALDA	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO S. MARCELLO	ANCONA	JESI	JESI	ROMA
POGGIO SOMMAVILLA ap.	COLLE VECCHIO	ROMA	ROMA	ROMA
POGGIO VITTIANO ap.	ROCCA SINIBALDA	ROMA	ROMA	ROMA
POLENACO ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
POLENTA ap.	BERTINORO	BERTINORO	BERTINORO	BERTINORO

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
POLI	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
POLINO	TERNI	TERNI	TERNI	ROMA
POLVERIGI	ANCONA	ANCONA	ANCONA	ANCONA
PONTE ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
PONTECCHIO ap.	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
PONTECORVO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
PONTE LAGOSCURO ap.	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
PONTICELLI ap.	FARA	ROMA	ROMA	ROMA
PONZA	AFFILE	ROMA	ROMA	ROMA
PONZANO (*Prov. di Comarca*)	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
PONZANO (*Prov. di Fermo*)	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
PORANO	ORVIETO	ORVIETO	ORVIETO	ROMA
PORCHIA	ANCONA	MONTALTO	MONTALTO	ROMA
PORCHIANO (*Prov. di Spoleto*)	*propria*	AMELIA	AMELIA	ROMA
PORCHIANO(*Prov. di Ascoli*)	FERMO	ASCOLI	ASCOLI	ASCOLI E ROMA
PORCIGLIANO ap.	ROMA	RIETI	RIETI	ROMA
PORCOZZONE ap.	ANCONA	(*mis.antica*) RIPE DI SENIGALLIA (*mis.nuova*) PESARO	SENIGALLIA	SENIGALLIA
PORNELLO ap.	ORVIETO	TODI	MONTE LEONE	ROMA
PORRETTA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
PORTARIA	ROMA	*propria*	*propria*	ROMA
PORTO DI CIVITANOVA ap.	ANCONA	CIVITANOVA	MACERATA	ROMA
PORTO MAGGIORE	FERRARA	FERRARA	FERRARA	FERRARA
PORTO S. GIORGIO	FERMO	FERMO	FERMO	FERMO
PORZANO ap.	ACQUASPARTA	AMELIA	SPOLETO	ROMA
POSTICCIOLA	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
POSTIGNANO ap.	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
POZZAGLIA	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
POZZO	PESARO	(*mis.antica*) PESARO (*mis.nuova*) PESARO	PESARO	PESARO
POZZUOLO ap.	ANCONA	(*mis.antica*) FANO (*mis.nuova*) PESARO	FANO	ANCONA
PRADURO E SASSO	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA	BOLOGNA

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
PRATOJANNI	ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
PRECI		Norcia	Norcia	Norcia	Roma
PREDAPPIO		Forlì	Forlì	Forlì	Forlì
PREGGIO	ap.	Perugia	Fratte	Perugia	Perugia
PRIMICILIO	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
PROCENO		*propria*	Ronciglione	Viterbo	Roma
PRODO E RIPALTE	ap.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
PROSSEDI		*propria*	Roma	Roma	Roma
Q					
QUARTESANA	ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
QUERZETO	ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
QUINTODECIMO		Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
QUINZANO	ap.	Ancona	Force	Force	Roma
R					
RAPAGNANO		Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
RASIGLIA	ap.	Foligno	Foligno	Foligno	Roma
RAVENNA		*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
RECANATI		Ancona	Loreto	Macerata	Roma
REFORZATE	ap.	Fossombrone	(*mis. antica*) Fossombrone (*mis. nuova*) Pesaro	Fossombrone	Fossombrone
RIANO		Roma	Roma	Roma	Roma
RICECE	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
RICETTO	ap.	Rocca Sinibalda	Collalto	Roma	Roma
RIETI		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
RIGATTI	ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
RIGNANO		Roma	Roma	Roma	Roma
RIMINI		*propria*	*propria*	*propria*	*propria*

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
RIOFREDDO	Roma	Roma	Roma	Roma
RIOLO	Imola	Imola	Imola	Imola
RIPABERARDA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
RIPALTA ap. (*di Pian di Castello*)	S. Agata Feltria	(*mis. antica*) S. Agata Feltria (*mis. nuova*) Pesaro	S. Agata Feltria	S. Agata Feltria
RIPALTA ap. (*di Cartoceto*)	Ancona	(*mis. antica*) Fano (*mis. nuova*) Pesaro	Fano	Fano
RIPALVELLA ap.	Todi	Todi	Todi	Perugia
RIPAMASSANA ap.	Urbino	(*mis. antica*) Tavoleto (*mis. nuova*) Pesaro	Tavoleto	Urbino
RIPATRANSONE	Fermo	*propria*	*propria*	Roma
RIPE ap. (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
RIPE (*di Senigallia*)	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	Senigallia	Senigallia
RIPE S. GINESIO	Ancona	Macerata	Macerata	Roma
RIPI	*propria*	(Roma *per le vendite all'ingrosso*) (*propria*) *per le vendite a minuto*)	Alatri	Roma
RIPOLI ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
RIVODUTRI	Greccio	*propria*	Rieti	Roma
ROCCA ANTICA	Roma	Roma	Roma	Roma
ROCCA CANTERANO	Affile	Roma	Subiaco	Roma
ROCCA CASAREGNANA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
ROCCA CORNETA ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ROCCA D'ELMICI ap.	Forlì	Forlì	Forlì	Forlì
ROCCA DEL VECCE	Castel Cellese	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
ROCCA DI CAVE	Genazzano	Roma	Roma	Roma
ROCCA DI PAPA	Roma	Roma	Roma	Roma
ROCCA GIOVANE	Anagni	Roma	Roma	Roma
ROCCA GORGA	*propria*	Roma	Bassiano	Roma
ROCCA MASSIMA	Terracina	Roma	Roma	Roma
ROCCA MONTE VARMINE ap.	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
ROCCA PRATIFFA ap.	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
ROCCA PRIORA	Roma	Roma	Roma	Roma
ROCCA RANIERI ap.	Roma	Rieti	Rieti	Roma
ROCCA REONILE	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
ROCCA S. STEFANO	Anagni	Roma	Roma	Roma
ROCCA SECCA	Pisterzo	Roma	Roma	Roma
ROCCA SINIBALDA	Anagni	Roma	Roma	Roma
ROCCA VITTIANA ap.	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
ROCCHETTE ap. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
ROCCHETTE (*Provincia di Rieti*)	Roma	Roma	Torri	Roma
ROJATE	Affile	Roma	Subiaco	Roma
ROMA	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
RONCIGLIONE	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
RONCOFREDDO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
RONTAGNANO ap.	S. Leo	S. Leo	S. Leo	S. Leo
ROSORA	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
ROTE CASTELLO ap.	Todi	Todi	Assisi	Perugia
ROTELLA	Fermo	Montalto	Montalto	Roma
ROTORSCIO ap.	Ancona	Loreto	Macerata	Roma
ROVERSANO	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena	Rimini e Cesena
ROVIANO	Anagni	*propria*	Roma	Roma
RUPOLI ap.	S. Leo	(*mis.antica*)S. Leo (*mis.nuova*)Pesaro	S. Leo	S. Leo
RUSCIANO ap.	S. Leo	(*mis. antica*)S. Leo (*mis nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
RUSTANO ap.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
RUSSI ap.	Faenza	Faenza	*propria*	*propria*
S				
SABIONCELLO ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
SALA (*Prov. di Bologna*)	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE DI CAPACITÀ — PER GLI ARIDI	DI CAPACITÀ — PEI LIQUIDI — Vino	DI CAPACITÀ — PEI LIQUIDI — Olio	DI PESO
SALA ap. (*Prov. di Orvieto*)	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
SALCI ap.	Citta' della Pieve	Todi	Citta' della Pieve	Perugia
SALISANO	*propria*	Roma	Roma	Roma
SALTARA	Ancona	(*mis.antica*) Fano (*mis.nuova*) Pesaro	Fano	Ancona
SALUDECIO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
SAMBUCI	Anagni	Roma	Roma	Roma
S. AGATA DI BOLOGNA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. AGATA FELTRIA	*propria*	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
S. AGATA FERRARESE	Lugo	Lugo	Lugo	Lugo
S. AGOSTINO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. ANATOGLIA (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
S. ANATOGLIA (*Prov. di Macerata*)	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
S. ANDREA ap.	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
S. ANDREA	Ancona	(*mis.antica propria* (*mis.nuova*) Pesaro	Scheggia	Urbino
S. ANGELO (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Pesaro	(*mis.antica*) Pesaro (*mis.nuova*) Pesaro	Pesaro	Ancona
S. ANGELO ap. (*Prov. di Camerino*)	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
S. ANGELO A CUPOLO	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
S. ANGELO IN CAPOCCIA	Anagni	Roma	Roma	Roma
S. ANGELO IN PONTANO	Ancona	Fermo, *per le vendite all'ingrosso.* Macerata, *per le vendite a minuto.*	Petriolo, *fino al 1840 per le vendite all'ingrosso* *propria per le vendite a minuto*	Fermo *fino al* 1840 Roma *dal* 1841
S. ANGELO IN VADO	*propria*	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	Urbino
S. ARCANGELO	Rimini	Rimini	*propria*	*propria*
S. BENEDETTO (*Prov. di Ascoli*)	Fermo	Fermo	Ascoli	Fermo
S. BENEDETTO (*Prov. di Rieti*)	*propria*	Rieti	Rieti	Roma
S. BIAGIO ap.	Fossombrone	(*mis.antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Fossombrone	Urbino
S. CLEMENTE	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
S. COSTANZO	Ancona	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	Senigallia
S. CRISTINA ap.	Gubbio	(*mis. ant.*) Gubbio (*mis.nuova*) Pesaro	Gubbio	Gubbio
S. DONATO ap. (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	S. Agata Feltria	(*mis.antica*) S. Agata Feltria (*mis.nuova*) Pesaro	S. Agata Feltria	S. Agata Feltria
S. DONATO ap. (*Prov. di Macerata*)	Ancona	Fabriano	Fabriano	Roma
S. DONATO IN TAVIGLIONE ap.	Urbino	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
S. EGIDIO *dentro* ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. ELIA	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
S. ELPIDIO A MARE	Fermo	Macerata	Macerata	Roma
S. ELPIDIO MORICO	Ancona	Fermo	Fermo	Fermo
S. FELICE	*propria*	*propria*	Roma	Roma
S. FILIPPO ap.	Roma	Contigliano	Contigliano	Roma
S. GEMINE	Roma	Portaria	Portaria	Roma
S. GERVASIO ap.	Fossombrone	(*mis antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Fossombrone	Fossombrone
S. GINESIO	Ancona	Jesi	Macerata	Roma
S. GIORGIO	Ancona	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	Mondavio	Ancona
S. GIORGIO DI PIANO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. GIOVANNI ap.	Urbino	(*mis.antica*) Auditore (*mis.nuova*) Pesaro	Auditore	Auditore
S. GIOVANNI DI BIEDA	Roma	Caprarola	Viterbo	Roma
S. GIOVANNI IN MARIGNANO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
S. GIOVANNI IN PERSICETO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. GIOVANNI REATINO	Rieti	Rieti	Rieti	Roma
S. GIUSEPPE ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. GIUSTINO	Città di Castello	Città di Castello	Roma	Roma
S. GIUSTO	Ancona	Macerata	Roma	Roma
S. GREGORIO	Roma	Roma	Roma	Roma
S. IPPOLITO	Fossombrone	(*mis.antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Fossombrone	Fossombrone

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE DI CAPACITÀ PER OLI ARIDI	PEI LIQUIDI Vino	PEI LIQUIDI Olio	DI PESO
S. LAZZARO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. LEO	*propria*	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
S. LEUCIO	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
S. LORENZO (*Prov. di Frosinone*)	*propria*	Roma	Roma	Roma
S. LORENZO ap. (*Prov. di Rieti*)	Rocca Sinibalda	Collalto	Roma	Roma
S. LORENZO IN CAMPO	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	*propria*
S. LORENZO NUOVO	Bagnorea	Civitella d'Aoliano	Viterbo	Roma
S. LUCA ap.	Spoleto	Trevi	Spoleto *per l'olio* Trevi *per l'oliva*	Roma
S. MARCELLO	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
S. MARCO AI MONTI	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento
S. MARIA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
S. MARIA IN DOMO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. MARTINO ap. (*Prov. di Ferrara*)	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
S. MARTINO ap. (*Prov. di Rieti*)	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
S. MARTINO (*Prov. di Viterbo*)	Roma	Roma	*propria*	Roma
S. MATTEO DELLA DECIMA ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. MAURO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
S. MICHELE	Bolsena	Bolsena	Viterbo	Roma
S. NICCOLÒ E BENVEGNATE ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
S. ORESTE	Roma	Roma	Roma	Roma
S. PAOLO	Jesi	Jesi	Jesi	Roma
S. PIETRO ap.	Jesi	Arcevia	Arcevia	Roma
S. PIETRO IN CASALE	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. POLO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
S. POLO DE' CAVALIERI	Anagni	Roma	Roma	Roma
S. RUFFILLO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
S. SEVERINO	Ancona	Civitanova	*propria*	Roma
S. SILVESTRO ap.	Roma	Rieti	Rieti	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
S. STEFANO	Maenza	Roma	Roma	Roma
S. TERENZIANO sp.	Monte Castrilli	Amelia	Spoleto	Roma
S. VENANZIO	Città della Pieve	Todi	Assisi	Perugia
S. VITO (*Prov. di Comarca*)	Genazzano	Roma	Roma	Roma
S. VITO (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Ancona	(*mis.antica*) Pergola (*mis.nuova*) Pesaro	Pergola	Urbino
S. VITO (*Prov. di Orvieto*)	Città della Pieve	Todi	Perugia	Perugia
S. VITTORIA	Fermo	Montelparo	*propria*	Roma
S. ZENONE, O ROCCA S. ZENONE sp.	Monte Franco	Spoleto	Terni	Roma
SAPIGNO sp.	S. Leo	(*mis. ant.*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SARACINESCO	Anagni	Roma	Roma	Roma
SARNANO	Ancona	*propria*	*propria*	Roma
SARSINA	*propria*	*propria*	*propria*	Cesena
SARTIANO sp.	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SASSO sp.	Ancona	Serra S. Quirico	Macerata	Roma
SASSO CORBARO	*propria*	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SASSO FELTRIO	S. Leo	(*mis.antica*) M. Grimano (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SASSO FERRATO	Ancona	*propria*	Macerata	Roma
SASSO LEONE sp.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
SAVIGNANO	*propria*	*propria*	*propria*	*propria*
SAVIGNO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
SCANDRIGLIA	Fara	Roma	Roma	Roma
SCARPA	Anagni	Roma	Roma	Roma
SCAVOLINO	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SCHEGGIA	Gubbio	(*mis.antica*) *propria* (*mis.nuova*) Pesaro	*propria*	Urbino
SCHEGGINO	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
SCHIETI sp.	Urbino	(*mis.antica*) Urbino (*mis.nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
SCIARRA sp.	Benevento	Benevento	Benevento	Benevento

TERRITORJ		RIFERIMENTO DELLE MISURE			
		DI CAPACITÀ			DI PESO
		PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
			Vino	Olio	
SCISCIANO	ap.	Jesi	Jesi	Jesi	Roma
SCOPOLI E BARRI	ap.	Foligno	Foligno	Foligno	Roma
SCOPPIO	ap.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
SCORTICATA		Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
SCROFANO		Roma	Roma	Roma	Roma
SECCHIANO	ap.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SEFRI		Camerino	Camerino	Camerino	Roma
SEGNI		*propria*	Roma	*propria*	Roma
SELCI		*propria*	Roma	*propria*	Roma
SELLANO		Spoleto	*propria*	Spoleto	Roma
SENIGALLIA		Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro.	*propria*	*propria*
SERMONETA		*propria*	Roma	Roma	Roma
SERMUGNANO	ap.	Roma	Civitella d' Agliano	Castiglione in Teverina	Roma
SERRA DE' CONTI		Ancona	Jesi	Jesi	Roma
SERRA DI GENGA	ap.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
SERRA PETRONA		Camerino	Camerino	Camerino	Roma
SERRA S. ABBONDIO		Ancona	(*mis. antica*) Pergola (*mis. nuova*) Pesaro	Pergola	Urbino
SERRA S. QUIRICO		Ancona	*propria*	Macerata	Roma
SERRAVALLE (*Prov. di Camerino*)		*propria*	Camerino	Camerino	Roma
SERRAVALLE (*Prov. di Bologna*)		Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
SERRONE		Roma	Roma	Roma	Roma
SERRONGHERINA		Ancona	(*mis. antica*) Fano (*mis. nuova*) Pesaro	Fano	Fano
SEZZE		*propria*	*propria*	*propria*	Roma
SGURGOLA		*propria*	Roma	Roma	Roma
SIGILLO		*propria*	*propria*	*propria*	Perugia
SIPICCIANO	ap.	Castel Cellese	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
SIROLO		Ancona	Ancona	Ancona	Ancona
SISMANO	ap.	Monte Castrilli	Amelia	Spoleto	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PER LIQUIDI		
		Vino	Olio	
SMERILLO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
SOANNE ap.	S. Leo	(*mis.antica*) S. Leo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
SOGLIANO	Rimini	Rimini	Rimini	Rimini
SOLAROLO	*propria*	*propria*	Russi	Russi
SONNINO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
SORBOLONGO	Ancona	(*mis.antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Fossombrona	Urbino
SORIANO	Viterbo	(*mis. antica*) Caprarola (*mis.nuova*) *propria*	Viterbo	Roma
SORRIVOLI ap.	Cesena	Rimini	Rimini	Cesena
SPELLO	Foligno	*propria*	*propria*	Roma
SPINA ap. (*Prov. di Perugia*)	Perugia	Marsciano	Perugia	Perugia
SPINA sp. (*Prov. di Spoleto*)	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
SPINELLO sp.	Mortano	Mortano	Mortano	Bologna
SPINETOLI	Fermo	Ascoli	Ascoli	Roma
SPOLETO	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
STABBIA	Roma	Arlena	*propria*	Roma
STACCIOLA ap.	Ancona	(*mis. antica*) S. Costanzo (*mis.nuova*) Pesaro	S. Costanzo	Senigallia
STAFFOLO	Ancona	Jesi	Jesi	Roma
STAZZANO ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
STELLATA ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
STERPETO ap.	Perugia	Assisi	Perugia	Perugia
STIMIGLIANO	*propria*	Roma	Roma	Roma
STIOLO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
STIPES ap.	Roma	Roma	Roma	Roma
STRANGOLAGALLI	*propria*	Roma	M. S. Giovanni (*Prov. di Frosinone*)	Roma
STRONCONE	*propria*	Roma	Terni	Roma
SUBIACO	*propria*	Roma	*propria*	Roma
SUGANO ap.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
SUPINO	Anagni	*propria*	*propria*	Roma
SUTRI	Roma	*propria*	*propria*	Roma

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
T				
TALACCHIO sp.	Urbino	(*mis. antica*) Urbino (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino
TALAMELLO	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo e Rimini (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo, e Rimini	S. Leo
TARANO	Roma	Roma	Roma	Roma
TAUSANO sp.	S. Leo	(*mis. nuova*) S. Leo (*mis. antica*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
TAVERNOLA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
TAVOLETO	Urbino	(*mis. nuova*) *propria* (*mis. antica*) Pesaro	*propria*	Urbino
TENAGLIE sp.	Città della Pieve	Fratta di Todi	Todi	Perugia
TEODORANO	Forlì	Bertinoro	Bertinoro	Meldola
TERNI	*propria*	*propria*	*propria*	Roma
TERRACINA	*propria*	Roma	Roma	Roma
TERZO S. SEVERO sp.	Spoleto	Spoleto	Spoleto	Roma
TESSENANO	Farnese	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
TITIGNANO sp.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
TIVOLI	Roma	Roma	Roma	Roma
TODI	*propria*	*propria*	*propria*	Perugia
TOFFIA	Anagni	Roma	Roma	Roma
TOLÈ sp.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
TOLENTINO	Ancona	Macerata	Macerata	Roma
TOLFA	Roma	Roma	Roma	Roma
TOMBA DI PESARO	Pesaro	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	*propria*	Ancona
TOMBA DI SENIGALLIA	Ancona	(*mis. antica*) Senigallia (*mis. nuova*) Pesaro	Senigallia	Senigallia
TORCHIARO sp.	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
TORGIANO	Perugia	Perugia	Perugia	Perugia
TORRE (*Prov. di Frosinone*)	Anagni	Roma	Alatri	Roma
TORRE (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Ancona	(*mis. antica*) *propria* (*mis. nuova*) Pesaro	Urbino	Urbino

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
TORRE ALFINA sp.	Trevinano	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
TORRE DI PALME	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
TORRE ORSINA	Monte Franco	Spoleto	Terni	Roma
TORRE S. PATRIZIO	Fermo	Fermo	Fermo	Fermo
TORRE S. SEVERO E MARTIRIO sp.	Orvieto	Orvieto	Orvieto	Roma
TORRI	Roma	Roma	*propria*	Roma
TORRICCHIO sp.	Camerino	Camerino	Camerino	Roma
TORRICE	Roma	*propria*	Alatri	Roma
TORRICELLA sp. (*Prov. di Urbino e Pesaro*)	Urbino	(*mis. antica*) Tavoleto (*mis. nuova*) Pesaro	Tavoleto	Urbino
TORRICELLA sp. (*id.*)	Fossombrone	(*mis. antica*) Fossombrone (*mis. nuova*) Pesaro	Fossombrone	Fossombrone
TORRICELLA sp. (*id.*)	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
TORRICELLA (*Prov. di Rieti*)	Roma	Roma	Roma	Roma
TORRITA	Roma	Roma	Roma	Roma
TOSCANELLA	*propria*	Roma	Viterbo	Roma
TOSSIGNANO	*propria*	*propria*	Imola	Imola
TREJA	Ancona	Osimo	Macerata	Roma
TREVI *Prov. di Spoleto*)	Spoleto	*propria*	Spoleto *per l'olio* *propria* *per l'oliva*	Roma
TREVI (*Prov. di Frosinone*)	Anagni	Roma	Roma	Roma
TREVIGNANO	Roma	Roma	Roma	Roma
TREVINANO sp	*propria*	Farnese	Castiglione in Teverina	Roma
TRIVIGLIANO	Anagni	Vico	Alatri	Roma
TUORO	Perugia	Fratte	Perugia	Perugia
U				
UFFOGLIANO sp.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo
UGRIGNO sp.	S. Leo	(*mis. antica*) S. Leo (*mis. nuova*) Pesaro	S. Leo	S. Leo

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DI PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
UMANA	ANCONA	ANCONA	ANCONA	ANCONA
URBANIA	*propria*	(*mis.antica*)*propria* (*mis.nuova*) PESARO	*propria*	*propria*
URBINO	*propria*	(*mis.antica propria* (*mis.nuova*) PESARO	*propria*	*propria*
URBISAGLIA	ANCONA	MACERATA	MACERATA	ROMA
USSITA CON CALCARA ap.	VISSO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
V				
VACCARECCIA ap.	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
VACCARILE ap.	ANCONA	CORINALDO	ARCEVIA	ROMA
VACONE	*propria*	ROMA	ROMA	ROMA
VAJANO ap.	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA	PERUGIA
VALCODALE ap.	GUBBIO	(*mis.antica*) GUBBIO (*mis.nuova*)PESARO	GUBBIO	GUBBIO
VAL DI TEVA ap.	S LEO	(*mis.antica*)S. LEO (*mis.nuova*)PESARO	S. LEO	S. LEO
VAL DOPPIO ap.	*propria*	CIVITELLA	CIVITELLA	BOLOGNA
VALENTANO	FARNESE	FARNESE	FARNESE	ROMA
VALFABBRICA	PERUGIA	*propria*	ASSISI	PERUGIA
VALLE AVELLANA ap.	URBINO	(*mis.antica*)S. DONATO IN TAVIGLIONE (*mis.nuova*) PESARO	URBINO	URBINO
VALLE BONA ap.	BORGOPACE	(*mis.antica*) BORGOPACE (*mis.nuova*) PESARO	BORGOPACE	BORGOPACE
VALLE CORSA	*propria*	*propria*	*propria*	ROMA
VALLE CUPOLA ap.	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
VALLE PIETRA	ANAGNI	ROMA	ROMA	ROMA
VALLERANO	*propria*	RONCIGLIONE	BIEDA	ROMA
VALLE S. ANASTASIO ap.	S. LEO	(*mis.antica*) S. LEO (*mis.nuova*)PESARO	S. LEO	S. LEO
VALLINFREDA	ROMA	ROMA	ROMA	ROMA
VALLO	SPOLETO	SPOLETO	SPOLETO	ROMA
VALMONTONE	TERRACINA	ROMA	ROMA	ROMA
VAL TOPINA	FOLIGNO	FOLIGNO	SPELLO	ROMA

TERRITORJ	RIFERIMENTO DELLE MISURE			
	DI CAPACITÀ			DA PESO
	PER GLI ARIDI	PEI LIQUIDI		
		Vino	Olio	
VARCO	Rocca Sinibalda	Roma	Roma	Roma
VARIGNANA ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
VASCIANO ap.	Aguzzo	Spoleto	Terni	Roma
VEGGIO ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
VELLETRI	Roma	Roma	Roma	Roma
VENAROTTA	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
VERGATO	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
VERNAZZANO ap.	Perugia	Fratta	Perugia	Perugia
VEROLI	Anagni	*propria*	Alatri	Roma
VERUCCHIO	Rimini	Rimini	*propria*	*propria*
VETRALLA	*propria*	*propria*	Viterbo	Roma
VIADAGOLA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
VIANO	Roma	Sutri	Viterbo	Roma
VICENO ap.	Orvieto	Todi	Monte Leone	Roma
VICO	Anagni	*propria*	Alatri	Roma
VICOVARO	Roma	Roma	Roma	Roma
VIEPRI ap.	Massa di Todi	Todi	Todi	Perugia
VIGARANO MAINARDA ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
VIGNANELLO	Roma	Roma	Roma	Roma
VILLA ap.	Massa	Todi	Todi	Perugia
VILLA DEL MONTE ap.	Barchi	(*mis. antica*) Fossombrone (*mis.nuova*) Pesaro	Barchi	Urbino
VINDOLA ap.	Fermo	Ascoli	Ascoli	Ascoli
VISSO	*propria*	Spoleto	Spoleto	Roma
VITERBO	*propria*	Roma	*propria*	Roma
VITORCHIANO	Viterbo	Caprarola	Acquapendente	Roma
VIVARO	Roma	Roma	Roma	Roma
VOGHIERA ap.	Ferrara	Ferrara	Ferrara	Ferrara
Z				
ZAGAROLO	Roma	Roma	Roma	Roma
ZENA ap.	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna
ZOLA PREDOSA	Bologna	Bologna	Bologna	Bologna

TAVOLE DI RAGGUAGLIO

FRA

LE DIVERSE MISURE LOCALI DI CAPACITÀ E DI PESO

DELLO

STATO PONTIFICIO

E

LE MISURE METRICHE



NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
	A							
1	ACQUAPENDENTE	Rubbio romano di staja 8.	2	94	4651	Soma di barili 2 (ỗ 240)	75	72604
		Stajo di mezze staja 2.		36	80812	Barile di boccali 20 . .	37	86302
		Stajo di quarti 4		36	80812	Boccale di fogliette 4(ỗ6)	1	893151
		Quarto di misurelle 4 .		9	20203	Foglietta.	0	47329
		Misurella		2	30051			
2	ACQUASPARTA	Rubbio romano di mezzeughe 8.	2	94	4651	come Amelia		
		Mezzenga di quarti 2 .		36	80812			
		Quarto.		18	40406			
3	AGUZZO	Rubbio di quarti 8(ỗ 680)	3	12	8694	come Spoleto		
		Quarta di scorzi 2. . .		39	10863			
		Scorzo di sediciani 2. .		19	55432			
		Sediciano		9	77716			
4	ALATRI	come Anagni				come Roma		
5	AMANDOLA	come Fermo				come Macerata		
6	AMELIA	Rubbio romano di quarti 8.	2	94	4651	Soma di barili 2	93	24475
		Quarto di ottajoli 8 . .		36	80812	Barile di boccali 25 . .	46	62237
		Ottajolo di mezzi ottajoli 2.		4	60101	Boccale di fogliette 4 .	1	864895
		Mezzo ottajolo		2	30051	Foglietta.	0	466224
7	ANAGNI	Rubbio romano di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di coppe 3 . . .		73	61627			
		Coppa di quartucci 4. .		24	53874			
		Quartuccio.		6	13468			

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Soma di boc. 40 (℔ 240)	85	89820	come Roma			
Boccale di mezzi 2 (℔ 6)	2	147455				
Mezzo di foglietto 2. .	1	073727				
Foglietta.	0	536863				
como Spoloto			come Roma			La soma di mosto si divide in boccali 54.
come Terni			como Roma			
Orciola di boc. 10 (℔ 60)	22	60479	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	260479				
Foglietta	0	565119				
Caldarola di fog. 13 1/4	7	44108	come Roma			
Foglietta (℔ 11)	0	56159				
Soma di mezzini 16 . .	190	53012	come Roma			La soma d'olio purgato pesa ℔ 500 e quindi il boccale ℔ 5. 8.
Mezzino di boccali 51.	11	908152				
Boccale di fogliette 4 .	2	165115				
Fogliotta.	0	54128				
per le vendite all'ingrosso						
Orciola di boc. 10 (℔ 55)	20	52880	come Roma			Per il mosto si usa la misura detta cavallo di cugnatelle 24.
Boccalo di fog. 4 (℔ 5. 6)	2	05288				
Foglietta di misurelle 4	0	51322				
Misurolla	0	128305				
per le vendite a minuto						
come Roma						

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
8	ANCONA	Rubbio di coppe 8 (℔ 640)	2	80	6480	Soma di barili 2 (℔ 208)	69	6000
		Coppa di provende 4. .		35	0810	Barile di boccali 24 . .	34	8000
		Provenda		8	77022	Boccalo di fog. 4 (℔ 4. 4)	1	4500
						Foglietta.	0	3625
						Misura antica		
9	APECCHIO	Stajo di mino 2 (℔ 136)		61	4849	Soma di barili 2 (℔ 260)	88	9590
		Mina di coppe 7 ½ . . .		30	7425	Soma di boc. 32½ (℔ 260)	88	9590
		Coppa		4	0989	Boccalo di fog. 4 (℔ 8)	2	7372
						Foglietta.	0	6843
						Misura nuova		
						come Pesaro		
10	ARCEVIA	come Jesi				Soma di boc. 50 (℔ 300)	101	72160
						Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	03443
						Foglietta	0	50861
11	ARGENTA	Moggio di stara 20 (℔ 1500)	6	63	3163	Castellata di mezze 2 .	1475	2536
		Staro di quarte 4. . . .		33	16581	Mezza di mastelli 12. .	737	6268
		Quarta.		8	29145	Mastello di boccali 40.	61	4689
						Boccalo di fog. 4 (℔ 4.41)	1	53672
						Foglietta.	0	38418
12	ARNARA	come Anagni				come Ceccano		
13	ARQUATA	come Fermo				Soma di barili 2 (℔ 252)	85	446144
						Barile di boccali 21 . .	42	723072
						Boccalo di fog. 4 (℔ 6)	2	034432
						Foglietta	0	50861

PEI LIQUIDI — OLIO: MISURA LOCALE	MISURA METRICA: *Litri*	*Decimali*	MISURE DI PESO: MISURA LOCALE	MISURA METRICA: *Chilo-gram.*	*Decimali*	OSSERVAZIONI
Metro di boc. 12 (℔ 48)	17	930100	Libbra di once 12 . . .	0	3295825	Il peso Anconetano differisce commercialmente parlando di ℔ 4 in meno per cento da quello romano. La soma di mosto contiene boccali 54.
Boccale di fog. 4 (℔ 4)	1	494175	Oncia di ottave 8. . . .	0	0274652	
Foglietta di misurelle 4	0	373543	Ottava di denari 3 . . .	0	003433	
Misurella	0	093386	Denaro	0	001144	
Libbra di mezze libbre 2	0	37044	come Roma			La soma antica di ℔ 260 continua ancora ad essere in uso generalmente nelle contrattazioni del vino, non ostante che siavi la prescrizione di una nuova misura; ed in particolar modo i periti, nelle stime per compre e vendite, riconoscono questa misura. Questo territorio non dà alcun prodotto d'olio di oliva, e pei bisogni della popolazione si provvede dalla limitrofa provincia di Perugia, ed in particolare modo da Città di Castello. Produce solo poca quantità d'olio di seme di lino, e neanche per questo si usano misure di capacità.
Mezza lib. di quartuc. 2	0	18522				
Quartuccia.	0	09261				
Cannata di boc. 10 (℔ 60)	22	4635	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	24635				
Foglietta di quartucci 4	0	56159				
Quartuccio	0	1404				
Libbra di mezze libbre 2	0	37779	Libbra di once 12 . . .	0	3457993	Il moggio di granturco pesa ℔ 1250. Lo smercio dell'olio *a minuto* si fa con vasi di capacità campionati al peso di una libbra, mezza libbra, 1/3, 1/4, di libbra.
Mezza libbra	0	18889	Oncia di ottave 8. . . .	0	0288166	
			Ottava	0	003602	
Misura od orciola di mezze 2 (℔ 50)	18	189793	come Roma			
Mezza di fogliette 12 1	9	094896				
Foglietta di mezze fog. 2	0	727592				
Mezza di quarti di 2. .	0	363796				
Quarto.	0	181898				
Caldarola di boc. 2 e ℔ 2 (℔ 14)	5	224821	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	246352				
Foglietta.	0	56159				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
14	ASCOLI	come Fermo				Soma di barili 2 (ũ 216)	105	0028
						Barile di boccali 27 . .	52	5014
						Boccale di fog. 4 (ũ 4)	1	9445
						Foglietta	0	4861
15	ASPRA	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di mez. quarte 2		73	61624			
		Mezza quarta di cervilliere 6.		36	80812			
		Cervilliera		6	13468			
16	ASSISI	Rubbio di mine 4 (ũ 640)	2	94	382515	Soma di barili 2 (ũ 360)	116	90842
		Mina di scorzi o quarti 3		73	595628	Barile di boccali 30 . .	58	45421
		Scorzo o quarto di provende o nappe 6.		24	531876	Boccale di fog. 4 (ũ 6)	1	948473
		Provenda o nappa . . .		4	088646	Fog. di mezze o quart. 2	0	48712
						Quartuccia	0	24356
						Misura antica		
17	AUDITORE	Soma di quarti 8 (ũ 400)	1	64	01632	Soma di boc. 50 (ũ 300)	97	9105
		Quarto di provende 4 .		20	50204	Boccale di fogliette 4 .	1	958210
		Provenda		5	12551	Foglietta	0	48955
						Misura nuova		
						come Pesaro		
	B							
18	BAGNACAVALLO	come Lugo				Castellata di corbe 10 .	849	1068
						Corba di boc. 48 (ũ 240)	84	9107
						Boccale di fog. 4 (ũ 5)	1	7689
						Foglietta	0	5672
19	BAGNARA	come Benevento				Soma o salma di langelle 12.	179	5804
						Langella di ambole 8½.	14	9650
						Ambola di Caraffe 2 . .	1	7802
						Caraffa (di once 33) . .	0	8901

PEI LIQUIDI			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
OLIO						
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	Chilogram.	Decimali	
Metro di caldaroli 4. .	21	533056	Libbra grossa da stadera di once 12.	0	3526347	Le tavole di ragguaglio del Regno Italico eguaglierabbero la libbra Ascolana a qoella di Fermo, il che non si verifica. Oltre la libbra piccola mercantile havvi ancora la libbra grossa da stadera coo cui si pesano i generi voluminosi, cioè la canepa, il lino, il fieno, il carbone, quaodo superano il peso di libbre 25; e questa é eguale ad 1,04 di quella di Roma. Il caldarolo d'olio si considera del peso di ℔ 15 quando l'olio è di prima qualità.
Caldarolo di boc.4(℔ 16)	5	383264	Oncia di ottave 8. . . .	0	0293862	
Boccale di fog. 4 (℔ 4)	1	345816	Ottava	0	0036732	
Foglietta.	0	336454	« Lib. piccola da bilancia »			
			come Roma			
come Roma			come Roma			
Mezzolino o caldarello di boccali 11 (℔ 66)	24	5729	come Roma			Il ragguaglio del boccale da vino è stato desunto sul dato avuto direttamente, che il boccale contiene ℔ 5 once 9 ed ottave 2 di acqua distillata. La misura dell'olio diventa eguale a quella di Perugia, quando in quel territorio si tiene a calcolo il costome, che dopo empita, e come suol dirsi dopo *rotta* la misura vi si aggiunge a peso una libbra d'olio, cosicchè il mezzolino o caldarello si considera ancora del peso di lib. 66. Il barile di mosto contieoe boc. 32.
Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	2339				
Foglietta	0	5585				
Soma di libbre 100. . .	68	9208	Libbra di once 12 . . .	0	315416	
Libbra di once 24 . . .	0	68921	Oncia di ottave 8 . . .	0	026285	
			Ottava	0	003286	
come Bologna			come Bologna			
Ambola di quartucce 4 (rotoli 3)	2	9870	come Benevento			Il tomolo di grano si misura *a raso*, quello dell'orzo, dell'avena ec. si misura *a colmo*.
Quartuccia.	0	7470				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
20	BAGNOREA	Rubbio di staja 8 (ʒ 640)	2	94	4651	come Ronciglione		
		Stajo di quartarole 4. .		36	80812			
		Quartarola.		9	20203			
21	BARBARANO	Rubbio di quarte 4(ʒ640)	2	94	4651	come Ronciglione		
		Quarta di staja 4. . . .		73	61624			
		Stajo di coppe 8. . . .		18	40406			
		Coppa		2	30051			
						Misura antica		
22	BARCHI	Rubbio di coppe 8(ʒ640)	2	67	3354	Soma di boc. 50 (ʒ 425)	139	5977
		Coppa di provende 4. .		33	4169	Boccalo di fog. 4 (ʒ 8.6)	2	79195
		Provenda		8	3542	Foglietta.	0	69798
						Misura nuova		
						come Pesaro		
23	BASSANELLO	Rubbio di mezze 8(ʒ640)	2	94	4651	come Ronciglione		
		Mezza di quartucci 2. .		36	80812			
		Quartuccio di misurella 4		18	40406			
		Misurella		4	60101			
						Misura antica		
24	BASSANO DI SUTRI	come Roma				Soma di boc. 36 (ʒ 288)	98	5392
						Boccale di fog. 4 (ʒ 8)	2	7372
						Foglietta.	0	6843
						Misura nuova		
						come Ronciglione		
25	BASSIANO	Rubbio di callate 8(ʒ640)	2	94	4651	come Roma		
		Callata di quartarelle 2		36	808125			
		Quartarella di cassicci 2		18	40406			
		Cassiccio di scodelle 2.		9	202031			
		Scodella.		4	601016			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	
Mezzina di boccali 10 .	22	03967	come Roma			1. Quei che comprano il grano a misura a non a peso di ℔ 640 per rubbio rimangono defraudati di 9 o 10 libbre per la gravità specifica del grano, che difficilmente giunge al medesimo peso, misurato nella capacità del rubbio. 2. La fava, i fagiuoli, la biada, l'orzo ec. si misurano alternativamente con un rubbio *colmo* e l'altro *raso*. 3. L'olio si vende comunemente a peso ragguagliandolo poi a boccali; giacchè quello di prima qualità, vendendolo a misura, non viene a corrispondere col peso di ℔ 6 per boccale.—Per la qual cosa adesso quasi tutti acquistano l'olio a peso, ed alcuni contrattano di misurare colla *mezzina*.
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	203967				
Foglietta.	0	550992				
Soma di boc. 80 (℔ 480)	176	31736	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	203967				
Foglietta.	0	550992				
Soma di libbre 100. . .	36	3600	come Urbino			
Libbra	0	3636				
come Corchiano			come Roma			
come Ronciglione			come Roma			Si conserva ancora l'antica misura per l'olio, e non facendosi raccolta di oliva in questo territorio, non sono riconoscinte le grandi misure.—Quello dei particolari e spacciatori si acquista a peso, e viene portato colle pelli.
Soma rom. di boccali 70	164	2304	come Roma			
Boccale di fogliette 4 .	2	34615				
Foglietta.	0	58654				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
26	BASTIA	Rubbio di mine 4 (ũ 640)	2	94	382515	come Assisi		
		Mina di staja 2.		73	595628			
		Stajo di coppe 7½ . . .		36	797814			
		Coppa		4	90637			
						Misura antica		
27	BELFORTE	Sacco di quarti 8 (ũ 400)	1	80	8383	come S. Leo		
		Quarto di coppe 6 . . .		22	6048	*Misura nuova*		
		Coppa		3	7674	come Pesaro		
		Misura antica						
28	BENEVENTO	Salma o soma di tomoli, o moggi 4 (rot. 150).	1	68	6063	Soma o salma (di vino impuro) di langelle 12	163	5876
		Tomolo (piccolo) di mezzetti 2.		42	15158	Langella di ambola 8½.	13	6325
		Mezzetto di quarti 2. .		21	07579	Ambola di caraffe 2 . .	1	6038
		Quarto di misure 6. . .		10	53789	Caraffa di once 30½ (vino rosso).	0	8019
		Misura.		1	75631	Caraffa di once 29 (vino bianco).	0	8019
		Misura moderna						
		Soma di tomoli 3 . . .	1	65	70200	Soma (di vino puro) di ambole 90.	144	342
		Tomolo (grosso) di mezzetti 2.		55	23400	Ambola	1	6038
		Mezzetto di quarti 2 .		27	61700			
		Quarto di misure 6 . .		13	80850			
		Misura.		2	30141			
29	BERTINORO	Staro di mezzini 2 (ũ 160)		75	9975	Soma di barili 2 (ũ 200)	71	9150
		Mezzino di quarti 2 . .		37	9987	Barile di boccali 20 . .	35	9575
		Quarto di ottave o bernarde 2.		18	9993	Boccale di fogliet. 4 (ũ 5)	1	797875
		Ottava di scodelle 10 .		9	4996	Foglietta.	0	449468
		Scodella		0	94996			
30	BETTONA	come Perugia				come Perugia		

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
come Perugia			Libbra piccola per gli aridi come Perugia.			
			Libbra grossa pei liquidi di once 18.	0	5064225	
			Oncia	0	028012	
Libbra comune	0	3704	come Roma			
Piede di ambole 4 (rotoli 7 1/3).	7	3005	Cantaro di rotoli 100 .	89	10000	Due sono le misure di capacità per gli aridi, ed ambedue hanno la misura detta *tomolo* colla medesima suddivisioni.—Il tomolo della misura antica è stato usato fino all'epoca del Governo Francese, e viene contradistinto colla denominazione di *piccolo* dal tomolo moderno detto *grosso*. Questo, introdotto a maggior comodo del commercio sotto il dominio Francese, è comunemente in uso nei giornalieri contratti, mentre il tomolo antico detto *piccolo* si usa soltanto pel pagamento di quei canoni convenuti in generi, prima dell'introduzione del nuovo tomolo.—Tomoli 4 antichi costituenti la soma antica corrispondono a tomoli moderni 3, e misure 3. —Il grano si misura *a raso*; l'orzo e l'avena *a colmo*. —Le misure di peso sono eguali a quelle di Napoli. —Per taluni generi viene usata la libbra di once 12, come per le vendite della cera, del cioccolato, spirito di vino e droghe; nel resto si usa quella di once 11; come anche nelle vendite dei dolci manifatturati ec.
Ambola di quartucce 4	1	8251	Rotolo di once 33 1/3.	0	89100	
Quartuc. di mezza quartucce 2.	0	4563	Libbra di once 12 . . .	0	320759	
Mezza quartuccia . . .	0	2281	Oncia di acini 600 . . .	0	026780	
			Oncia di dramme 10. .	0	026730	
			Dramma di scrupoli, o trappesi 3.	0	002673	
			Scrupolo o trappeso di acini o granelli 20.	0	000891	
Fiala di libbre 5	1	9766	Libbra di once 12 . . .	0	36185	I ragguagli sono stati desunti dai dati avuti direttamente, e rispetto al vino differiscono da quelli posti nelle tavole del Regno Italico, che fanno eguale la soma a litri 73,3274.
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8.	0	3953	Oncia.	0	030154	
Metro di boccali 8 (ñ 48)	17	8712	come Perugia			Nacque il desiderio di sostituire nelle contrattazioni dell'olio al metro locale il mezzolino Perugino, e tuttora si prosegue a riconoscere tanto l'una quanto l'altra misura.
Boccale di foglietle 4 (ñ 6)	2	2339				
Foglietta.	0	5585				
e come Perugia						

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
31	BEVAGNA	Rubbio rom. di sacchi 2	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 384)	131	3856
		Sacco di quarti 4. . . .	1	47	2325	Barile di boccali 32 . .	65	6928
		Quarto di provende 2 .		36	80812	Boccale di fog. 4 (ù 6)	2	0529
		Provenda di nappe 4. .		18	40406	Foglietta	0	5132
		Nappa		4	60101			
32	BIEDA	come Roma				come Ronciglione		
33	BOLOGNA	Carro di sacchi 10 . . .	15	72	900	Castellata di corbe 10 .	785	9310
		Sacco di corbe 2. . . .	1	57	290	Corba di barili 2 (ù 200)	78	5931
		Corba di staja 2		78	645	Barile di quartaroie 2 .	39	2965
		Stajo di quartaroli 8. .		39	323	Quartarola di boccali 15	19	6482
		Quartarolo di quarticini 8.		4	915	Boccale di fogliette 4 .	1	309
		Quarticino.		0	614	Foglietta.	0	327

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	MISURA METRICA — Decimali	OSSERVAZIONI
come Spoleto			come Roma			La legna da ardere si misura a piede quadrato del lato di met. 0,372, la lunghezza del pezzo è di pal. 4. =met. 0,894.
Suma *vecchia* di boc. 48 (ũ 288).	105	790416	come Roma			
Boccale di fog. 4 (ũ 6)	2	203967				
Foglietta.	0	550992				
Peso di libbre 25. . . .	9	88325	Peso di libbre 25. . . .	9	046265	
Libbra di mezze libbre 2	0	39533	Libbra di once 12 . . .	0	3618506	
Mezza libbra, in 1/4, 1/6, 1/8, 1/12.	0	19766	Oncia di ottave 8 . . .	0	030154208	
(pei contratti in grande si parla di centinaja e di migliaja di libbre).			Ottavo di careti 20. . .	0	003769276	
			Carato di grani 4 . . .	0	000182464	
			Grano.	0	000047116	
			Pei medicinali			
			Libbra di once 12 . . .	0	32566550	
			Oncia di dramme 8. . .	0	02713879	
			Dramme di scrupoli 3.	0	003392349	
			Scrupolo di grani 24. .	0	001130783	
			Grano	0	000047116	

1.

Nel linguaggio mercantile si considera anche il carro di grano di sacchi 10; il sacco di staja 5; ossia di corbe 2 l, e perciò il carro si compone di corbe 25.

La corba di grano pesa ũ locali 160, pari a chilogrammi 57,8721.

La capacità della corba di grano, che è un cilindro avente per diametro ed altezza met. 0.464365, sta a quella del rubbio romano come 128 a 479, quindi eguale a R. R. 0.267.

La corba di farina pesa ũ 140, e si divide in quartaruole 4.

2.

La castellata d'uva pigiata pesa circa libbre 2000 di Bologna.

3.

Once 11,247 di peso comune equivalgono ad una libbra di Roma.

Nel peso della seta l'oncia si divide in ferlini 16, il ferlino in 10 carati.

L'oncia dei medicinali non è eguale all'oncia mercantile, poichè 10 once da medicinali equivalgono a 9 once mercantili.

4.

La corba pei frutti da brocca, e per lo sterco minuto di animali è formata di 3 staja colme, ovvero di 24 quartiroli parimente colmi.

5.

Pei solidi di terra e di murazione si usa la pertica cuba di piedi cubi 1000=a met.c.54,91459.—Il passetto cubo di p. c. 125=met. c. 6,864324.

6.

Per la legna grossa da ardere si usa il carro di biroccie 2 costituito da una catasta lunga piedi 6(met.2.28) larga piedi 6, alta piedi 3, e quindi della cubicità di piedi 108 ossiano met. c. 5,925—N. 250 fasci detti di *cavazzo* formano un carro, come an-

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA'		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
34	BOLSENA	Rubbio di staja 8 (℔ 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (℔ 250)	91	15870
		Stajo di coppe 8		36	80812	Barile di boccali 25 . .	45	579350
		Coppa		4	60101	Boccale di fog. 4 (℔ 5) .	1	823174
						Foglietta.	0	455790
35	BOMARZO	Rub. di mezze 8 (℔ 640)	2	94	4651	come Civitella d'Agliano		
		Mezza di ottajoli 8 . .		36	80812			
		Ottajolo		4	60101			
						Misura antica		
36	BORGOPACE	Sacco di quarte 4 (℔ 400)	1	73	1801	Soma di barili 2 (℔ 320)	108	9434
		Quarta di coppe 12. . .		43	295	Barile di boccali 20 . .	54	4717
		Coppa		3	608	Boccale di fog. 4 (℔ 8)	2	72358
						Foglietta	0	68089
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	MISURA METRICA — Decimali	OSSERVAZIONI
come Viterbo			come Roma			cora N. 200 fasci di *piede* o *fornasotti*, e N. 500 fasci di vite—N. 2 carri di legna formano un legnajo.—Il legnajo è una catasta cubica di legna di 6 piedi di lato. Per la legna minuta ossiano fascine da bosco si fa uso del carro composto di fasci 200. Per le fascine di potagginne d'alberi il carro è composto di fasci 250. Per le fascine di sermenti di viti 500. Per le fascine di sterpi e spini 200. Un biroccio di carbone è di sacchi 10; il sacco di staja 5, e si vende a misura colma. La soma di carbone si divide in staja 3, pari a rub. rom. 1, ossiano ettolit. 2,94465. Il fieno si vende a peso.
come Viterbo			come Roma			7. Per lo strame vallivo da concime si fa uso del carro lungo piedi 6, largo ed alto p. 4=p. c. 96 contenente il peso di ℔ 4000; e pel concime ordinario il carro è di met. c. 3 50.—Gli altri concimi si misurano parte a stajo, e parte a peso, cioè a stajo si misura il concime di *sirighella* (crisalidi dei bachi da seta) *di gallinaccio, di pollina, di colombina di cesnello* (pecorino e caprino) *e di sterco umano*. Il concime di *rizza* (unghia e corna di quadrupedi), di *cornuzzo* (raschiatura di corna), *di ritagli di cuojo, di penne* o *piume, di pellami di conciatura di pelli, di stracci di lana, di panadella* o *sanza* (focaccia di semi oleosi) *di pellicini dei pelacani* (composto degli avanzi dei pelami ad uso dei fabbricatori dei cappelli) *di pelli di lepre*, di orecchie, di code ec. si misura a libbre.
Libbra locale	0	3686	Libbra di once 12 . . .	0	337384	8. Nel comune di Casio e Casola si usa pel concime la misura detta *traino*= m. c. 0,500; e per l'alimento del bestiame minuto nell'inverno si adoperano le fascine di vincigli alte met. 1.50 grosse nella legatura m. 0.20.—Nel comune di Castiglione pei vincigli si usa il *traino* di fasci 50 del diametro di met. 0.17 ciascuno.—Nel Comune di Crevalcore pel concime si usa il carro di m. c. 3.80; e per la legna il carro di m. c. 5.85.—Nel comune di Lojano pel concime si usa il biroccio di carigba 10 eguale a m. c. 1400.—Si usano ancora le fascine di vincigli per l'alimento del bestiame, alte met. 1.30 e grosse in legatura met. 0.35.—Le fascine da ardere sono alte met. 1.30 e grosse in legatura 0.35.
			Oncia di ottave 8. . . .	0	028115	
			Ottava	0	003514	

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
37	BRISIGHELLA	Corba di mezzini 2 . . .		69	0581	Soma di boc. 50 (ũ 200)	74	1324
		Mezzino di casselle 2 .		34	5291	Boccale di fog. 4 (ũ 4) .	1	4826
		Cassella di ottave 2 . .		17	2645	Foglietta.	0	37067
		Ottava di mezze 2. . .		8	6322			
		Mezza di scodelle 7 . .		4	3161			
		Scodella.		0	6166			
	C							
						Misura antica		
38	CAGLI	Soma di quarti 8 (ũ 560)	2	45	567	Soma di bar.2(ũR.316.8)	111	1250
		Quarto di provende 8 .		30	696	Barile di boccali 25 . .	55	5625
		Provenda		3	837	Boccale di fog.4(ũR.6.4)	2	2226
						Foglietta	0	5556
						Misura nuova		
						come Pesaro		
39	CALVI	come Roma				come Bevagna		
40	CAMERATA	come Ancona				Soma di boc. 50 (ũ 208.4)	72	5000
						Boccale di fog. 4 (ũ 4.4)	1	4500
						Foglietta	0	3622

PEI LIQUIDI — OLIO: Misura locale	Misura metrica: Litri	Decimali	MISURE DI PESO: Misura locale	Misura metrica: Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
come Bologna			come Bologna			Per le oliva si fa uso della corba, che è una volta e meaza di quella adoperata pel grano; e si divide in dodicesimi.—Secondo le esparienze istituite da quell' ingegnere comunale la corba per gli aridi sarebbe di litri 71,3287; e la soma pel vino di litri 71,9424, il che non sembra vero, rilevandosi da altri dati più certi che la corba da grano di questo territorio è un poco più piccola di quella di Faenza; e la soma da vino più grande.
Caldarello di boccali 8 (℔ 32).	17	6640	Libbra di once 12 . . .	0	336826	La soma antica legale di vino era di ℔ 300 quindi il boccale di ℔ 6 locali; se non che nella circostanza di voler desumere il ragguaglio esatto della nuova misura furono istituite nel 1845 delle verifiche, le quali fecero conoscere, essere il peso della soma di ℔ 316 on. 8 di Roma, ossiano ℔ locali 318 on. 8 quindi il boccale ℔ 6 on. 4 rom. per una sopratara che usavasi nelle contrattazioni.
Boccale di libbre 4. . .	2	2080	Oncia di ottave 8. . . .	0	028069	La libbra d'olio di once 18 viene usata dagli spacciatori per le vendite a minuto.
Libbra di misurette 8 (di oncie 18).	0	5520	Ottava	0	003508	
Misuretta di mezzi 2. :	0	669				
Mezzo.	0	334				
Soma di mezzini 16 . .	188	86496	come Roma			
Mezzino di boccali 5 3/4	11	80406				
Boccale di fogliette 4 (℔ 5. 8).	2	05288				
Foglietta.	0	51322				
come Ancona			come Ancona			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
41	CAMERINO	Rubbio di coppe 8 (ñ 640)	2	85	42944	Soma di barili 2 (ñ 266.66)	91	26400
		Coppa di provende o coppette 4.		35	678685	Barile di boccali 20 . .	45	63200
		Coppetta di tazze 25. .		8	91965	Boccale di fogl. 4 (ñ 6.8)	2	281600
		Tazza		0	35679	Foglietta.	0	57040
42	CANINO	Rubbio castrense di stara 12 (ñ 600).	2	76	6823	come Roma		
		Staro.		23	0569			
		Rubbio rom. di starelli 16	2	94	4651			
		Starello		18	4040			
43	CANNARA	Rubbio di coppe 8 (ñ 720)	3	16	69318	Soma di barili 2 (ñ 360)	111	07994
		Coppa di nappe 8. . . .		39	586634	Barile di boccali 30 . .	55	53997
		Nappa		4	948329	Boccale di fogliette 4 .	1	85133
						Foglietta.	0	46264
						Misura antica		
44	CANTIANO	come Gubbio				Soma di boc. 50 (ñ 300)	101	0322
						Boccale di fog. 4 (ñ 6)	2	02064
						Foglietta	0	50516
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	 Decimali	MISURE DI PESO MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilo-gram.	 Decimali	OSSERVAZIONI
Brocca di boc. 10 (℔ 60)	22	7056	come Roma			I ragguagli delle misure Camerinesi si sono ottenuti da esperienze direlle eseguite per cura del professere Sig. Canonico Filippo Filippi, i quali risultaoe ben diversi da queiii riportati nelle tavole dei regno italico. Il rubbio di grane pesa ℔ 640 come il romano, ma essende ii grane di monte più pesaote si ha ia capacità del rubbio di Camerino inferiore a queiia del rubbie di Roma. La legna da ardere si misura a passe lunge piedi 5, aite piedi 5, profondo piedi 3, e quindi piedi cubi 75=m. c. 2. 822.
Metro di boccali 8 (℔ 48)	18	16448				
Boccale di foglielte 4 (℔ 6)	2	27056				
Foglieita.	0	56764				
come Viterbo			come Roma			Le antiche misure del Ducato di Castre seoo le seguenti: pei cereali—io staro di ℔ 50—pei liquidi, cioè per l'olio; il boccale di ℔ 6 ½, e pel vino: la soma di boccali 50 di ℔ 6; riteoeode la libbra Castrense inferiore di 12/25 d'oncia dalla libbra romaoa, eguale a chilogr. 0,324943, ma ora non viene più riconosciuta nei pesi. —Il ragguaglio del rubbio Castrense è stato desunto dal date che le stajo contiene ℔ 68 di acqua distillata. —Eccedende il grano delle Maremme nella misura il pese di ℔ 640 considerato nella capacità del rubbie, per la sua migliore qualità, i venditori preferiscono la misura a peso di dette ℔ 640 nelle contrattazioni per aspertarlo alle spiaggie, di quello che a misura di 16 starelli per rubbie, onde avere un vantaggie nella misurazione, derivaote dalla maggiere gravità specifica del grano.
come Spello			come Roma			Si suol trasportare il vino nel territorio di Foligno, ove si rinviene un aumento nel peso della soma di ℔ 24 ossia di quattro boccali, perchè la soma folignale pesa ℔ 384.
come Gubbio			come Gubbio			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
45	CARBOGNANO	Rubbio di quarte 4 (ũ 640)	2	94	4651	come Civita Castellana		
		Quarta di scorzi 4 . . .		73	61624			
		Scorzo di coppe 4 . . .		18	40406			
		Coppa		4	60101			
46	CARDA Ar.	Stajo di quarti 2 (ũ 144)		66	25465	*Misura antica* come Apecchio		
		Quarto di coppe 8 . . .		33	12733	*Misura nuova*		
		Coppa (ũ 9).		4	14091	come Pesaro		
47	CARPINETO	Rubbio rom. di tinelli 8	2	94	4651	come Roma		
		Tinello di quarte 2. . .		36	808125			
		Quarta.		18	404062			
48	CASCIA	Rubbio rom. di coppe 4	2	94	4651	come Spoleto		
		Coppa di quarte 4 . . .		73	61624			
		Quarta di provende 4 .		18	40406			
		Provenda		4	60101			
49	CASTELCELLESE	Rubbio di mezze o staja 8 (ũ 640).	2	94	4651	come Farnese		
		Mezza o stajo di misurelle 12.		36	80812			
		Misurella		3	06734			
50	CASTELLEONE	come Jesi				Soma di boc. 48 (ũ 448)	149	86992
						Boccale di fog. 4 (ũ 9.4)	3	12229
						Foglietta.	0	78057

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
come Gallese			come Roma			
come Apecchio			come Roma			
come Roma			come Roma			
come Spoleto			come Roma			La soma di mosto è composta di boccali 50.
come Viterbo			come Roma			Le misure pel grano si rasano, e quelle pei legumi, granturchi, e qualunque altro genere di mistumi si fanno a colmo.
come Arcavia			come Roma			Le contrattazioni dell'olio si fanno comunemente a peso.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
51	CASTIGLIONE IN TEVERINA	Rubbio di staja 8 (¼ 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (¼ 264)	89	854032
		Stajo di mezze staja 2.		36	808125	Barile di boccali 24 . .	44	927016
		Mezzo stajo di ottajoli 4		18	404062	Boccale di mezzi 2 (¼ 5.6)	1	871959
		Ottajolo		4	601015	Mezzo di fogliette 2. .	0	935979
						Foglietta	0	467989
52	CASTIGNANO	come Fermo				come Montalto		
53	CASTRO	come Vallecorsa				Barile di fogliette 42. .	58	34159
						Foglietta	1	380085
54	CECCANO	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	Barile rom. di fogl. 36.	58	34159
		Quarta di Tinelli 2. . .		73	61624	Foglietta di mezze fog. 2 (¼ 4.8 1/6).	1	620591
		Tinello di quartucci 6.		30	80812	Mezza foglietta di quarti di fog. 2.	0	810295
		Quartuccio		6	13468	Quarto di foglietta. . .	0	405147
55	CENTO	Corba di staja 2 (¼ 160)		77	1433	Castellata di corbe 10 .	905	6090
		Staro di quartiroli 8. .		38	5716	Corba di stara 2	90	5609
		Quartirolo di cuppiroli 8		4	8214	Staro di quartarole 2 .	45	2804
		Cuppirolo		0	6027	Quartarola di boccali 12	22	6402
						Boccale di fogliette 4 .	1	8869
						Foglietta.	0	4717
56	CEPRANO	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	Soma di cannatoni 10 .	118	67520
		Quarta di mezze quarte 2		73	61627	Cannata di cannatoni 8	94	940160
		Mezza quarta di quartucci 2.		36	80812	Cannatone di fogliette 20	11	867520
		Quartuc. di scodelle 1 ½		18	40406	Foglietta di once 21 . .	0	593376
		Scodella		12	26938			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Soma di boc. 50 (℔ 300)	110	19835	come Roma			
Boccale di mezzi 2 (℔ 6)	2	203967				
Mezzo di fogliette 2. .	1	101983				
Foglietta	0	550992				
Caldarelio di fogl. 10 1.	6	3880635	come Roma			
Boccale di fogliette 4 .	2	433548				
Foglietta di once 19 1.	0	608387				
Misurella di fogliette 24	18	47565	coma Roma			
Foglietta	0	769818				
Misura di mezze 2. . .	17	405696	coma Roma			
Mezza di fogliette 14 .	8	702848				
Foglietta di terzatti 3 (℔ 1.9).	0	621632				
Terzatto.	0	207210				
Libbra locale, in ½, 1/4, 1/8 ec.	0	39257	Libbra di once 12 . . .	0	359321	La corba di granturco pesa ℔ 150 locali.
			Oncia di ottave 8 . . .	0	0299435	
			Ottava	0	0037429	
Misura di fogliette 28 1 (℔ 50).	16	911216	coma Roma			
Foglietta di once 21. .	0	593376				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
57	CERVIA	Rubbio di staja 4 (à 640)	2	86	3752	Carro di some 12. . . .	802	8684
		Stajo di mezze staja 2.		71	5938	Mezzo carro di some 6	401	4342
		Mezzo stajo di bernardo 5.		35	7969	Soma di barili 2	66	9057
		Bernarda di scodelle 12 o bernardina 2 ½.		7	1594	Barile di boccali 27 . .	33	4528
		Bernardina		2	8640	Boccale di fog: o quarti 4 di terzatti 3.	1	2390
		Scodella.		0	5966	Terzetto.	0	4130
						Fogiietta.	0	3097
58	CESENA	Rubbio di sacchi 1 ⅓ o staja 2.	2	76	3546	Carro di soma 12. . . .	791	33856
		Sacco di stajo 1 ½ . . .	2	07	26595	Soma di barili 2	65	94488
		Stajo di stajoli 2. . . .	1	38	1773	Barile di boccali 27 . .	32	97244
		Stajola di quartaruole 2		69	08865	Boccale di mezzi 2 di terzetti 3.	1	22120
		Quartaruola di bernarde 5.		34	54432	Mozzo di fogliette 2 . .	0	61060
		Bernarda di scodalle 16		6	90886	Fogiletta.	0	30530
		Scodalla		0	43181			
59	CESI	Rubbio rom. di quartucci 8.	2	94	4651	Soma di bigonci 2 (à 300)	102	6450
		Quartuccio di scorzi 2.		36	80812	Bigoncio di boccali 25.	51	3225
		Scorzo di provende 6 .		18	40406	Boccaia di foglietta 4 .	2	05290
		Provenda		3	06734	Foglietta	0	51322
60	CITERNA	come città di Castello				Soma di barili 2	83	6376
						Barile di boccali 20 . .	41	8188
						Boccaia di fogliette 4 .	2	09094
						Foglietta.	0	52248

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	Chilo-gram.	Decimali	
Soma di fiole 66 (ũ 200)	74	0411	Libbra di once 12 . . .	0	338849	
Fiola in 1/2, 1/4, 1/8. .	1	1208	Oncia	0	0282374	
			Libbra grossa di once 18	0	5082732	La libbra grossa serve per le vendite del pesce e della carne.
Carro di some 10. . . .	756	49645	Libbra di once 12 . . .	0	3297244	La misura più usata per gli aridi è lo stajolo che pesa ũ 160; e per l'olio è la soma nelle grandi contrattazioni, e la fiala nelle piccole, la quale contiene ũ 3 locali di liquido. I ragguagli dicontro sono stati somministrati dalle autorità locali, e sono diversi da quelli notati nelle tavole del regno italico, che fanno eguale la soma di vino a litri 63,9272 e la soma d'olio a litri 70,9800.
Soma di barili 2	75	64964	Oncia di ottave 8 . . .	0	027477	
Barile di fiale 35. . . .	37	82482	Ottava	0	003434	
Fiala di mezze fiale 2.	1	08071	Libbra per l'argento di once 12.	0	339344	
Mezza fiala di quarte 2.	0	54035	Libbra pei medicinali di once 12.	0	32567	
Quarta.	0	27017	Libbra per le gioje di once 8.	0	2387470	
come Terni			come Roma			
come Città di Castello			come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA'		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
61	CITTA' DELLA PIEVE	Rubbio di mine 4 (ũ 640)	2	94	382515	Soma di barili 2	114	36034
		Mina di staja 2.		73	595628	Barile di boccali 28 . .	57	183168
		Stajo di misurello o coppe 8.		36	797814	Boccalo di fogliette 4 .	2	042256
		Coppa		4	599726	Foglietta	0	510564
62	CITTA' DI CASTELLO	Stajo di mine 2.	2	94	4651	Soma di barili 2 (ũ 200)	74	59584
		Mina di quarti 2	1	47	2325	Barilo di boccali 24 . .	37	29792
		Quarto di coppe 4 . . .		73	6162	Boccalo di mozzi 2 . .	1	55408
		Coppa		18	40405	Mozzo di fogliette 2. .	0	77704
						Fogliotta di quartucci 4	0	38852
						Qartuccio	0	09713
63	CIVITA CASTELLANA	come Viterbo				Soma di boc. 48 (ũ 272)	87	512352
						Boccale di fogliette 4 .	1	823174
						Foglietta.	0	455793
64	CIVITA NUOVA	come Ancona				Soma di boc. 36 (ũ 216)	73	239552
						Boccale di fogl. 4 (ũ 6)	2	034432
						Foglietta.	0	50861
						Misura antica		
65	CIVITA VECCHIA	come Roma cioè:				Soma di copelloni 2 . .	87	512352
		Rubbio di quarte 4 . .	2	94	4651	Copellone di boccali 24	43	756176
		Quarta di staja 4. . . .		73	61627	Boccalo di fogliotte 4 .	1	823175
		Staja		18	40407	Foglietta.	0	455793
						Misura nuova		
						come Roma		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
	Misura metrica			Misura metrica		
Misura locale	Litri	Decimali	Misura locale	Chilogram.	Decimali	
Mezzina di boc. 8 (℔ 48)	18	11352	come Perugia			Per la legna da ardere non v' è misura assegnata, dacchè essa viene costituita dal quantitativo medio che può portare una bestia da soma.
Boccale di fogliette 4 .	2	264190				
Foglietta.	0	566047				
Per le vendite a minuto						
Foglietta di mezze fogliette 2 (on. 15).	0	46914	come Roma			Quantunque scarso sia il prodotto delle oliva in questo territorio, purnonostante si fa un'esteso commercio d'olio proveniente nella maggior parte dal territorio Perugino e dalle proprietà finitime al Lago Trasimeno, nonchè dalle città di Assisi, e Spoleto, trasportatovi dagli speculatori onde provvedere una gran parte di Romagna e della Marca.—Gli acquirenti di questo genere nei nominati territori contrattano di comprarlo a mezzolini, secondo il costume Perugino, ma lo rivendono poi a peso per ogni 100 libbre romane.
Mezza foglietta di quartucce 2.	0	23457				La legna da ardere si misura a catasta della *barca* lunga piedi 10, alta piedi 5, profonda piedi 2 quindi della cubicità di piedi 100.
Quartuc. grande di quartucce pic.2(on.3 d.18)	0	11728				
Quartuccia piccola (di on. 1 den. 21).	0	05864				
Il campione della misura per l'olio è di latta, di figura conica-tronca.						
come Roma			come Roma			Il rubbio dei legumi è diviso in mezze 8 *colme* ed è del peso di ℔ 720.
coma Macerata			coma Roma			
			Peso grosso			
Boccale di fogliette 4(℔6)	2	26000	Cantaro di libbre 104 .	35	2634724	Nelle contrattazioni del grano si ha riguardo al peso di ℔ 640 per rubbio anzichè alla misura.
Foglietta di quartucce 4.	0	56500	*Peso sottile*			I legumi si ragguagliano a peso di ℔ 720 per ogni rubbio;—nelle contrattazioni della biada e dell'orzo si ha riguardo alla misura e non al peso, e si considera il rubbio diviso in quarte 4 rase.
Quartuccia.	0	14125	Cantaro di libbre 100 .	33	907185	La soma locale di vino si compone di due recipienti chiamati copelloni della capacità di boccali 24 rom. ciascuno, corrispondenti a barili rom. 1½ di boccali 32; ma le contrattazioni che si effettuano nel territorio non vengono regolata con questa misura.
			Libbra romana.			Il barile non costituisce una misura legale di capacità per l'olio, dacchè le quantità in tutte le contrattazioni di tal genere, qualunque siano i recipienti ov'è contenuto, si ragguagliano sempre a boccali del peso elementare di ℔ 6.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
66	CIVITELLA (Prov. di Forlì)	Soma di mastelli 3. . .	1	08	193327	Soma di barili 2 (ũ 200)	73	57628
		Mastello di quarti 4. .		36	064442	Barile di boccali 20. .	36	78814
		Quarto di scodello 12.		9	0161106	Boccale di fogl. 4 (ũ 5).	1	839407
		Scodella.		0	7513425	Foglietta di quartucci 2	0	45985
						Quartuccio	0	22997
67	CIVITELLA D'AGLIANO	come Castiglione in Teverina				Soma di boc. 50 (ũ 275)	93	59795
						Boccale di fog. 4 (ũ 5 1)	1	871959
						Foglietta	0	467989
68	CODIGORO	come Ferrara				Castallata di mozze 2.	1553	7792
						Mezza di mastelli 12. .	776	8896
						Mastello di secchio 4.	64	7408
						Secchia di boccali 8. .	16	1852
						Boccale di fogliette 4.	2	0231
						Foglietta.	0	5057
69	COLLALTO	come Anagni				Barile di conche 4. . .	65	63424
						Conca di boccali 4 1. .	16	40856
						Boccale di fogliette 4.	3	646348
						Foglietta (ũ 2.8). . . .	0	911587
70	COLLEGIOVE	come Rocca Sinibalda				Soma di barili 2. . . .	321	93144
						Barile di boccali 36. .	160	96572
						Boccale di fog. 4 (ũ 12)	4	47127
						Foglietta.	1	11782
71	COLLESCIPOLI	Rubbio rom. di misure 8	2	94	4651	come Terni		
		Misura di provende 12.		36	80812			
		Provenda		3	06734			

PEI LIQUIDI			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
OLIO						
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	Decimali		Chilo-gram.	Decimali	
Libbra di mezze libbre 2	0	395335	come Bologna			
Mezza libbra di misurini 2.	0	197667				
Misurino di mezzi 2. .	0	098834				
Mezzo	0	049417				
come Bagnorea			come Roma			
Peso di Ferrara di ℔ 25	9	42690	*Peso grande*			Il peso d'olio di libbre 25 Ferraresi si usa nelle contrattazioni in grande, mentre nelle piccole contrattazioni si usa la libbra grande di Comacchio.
Libbra di Comacchio. .	0	377076	come Comacchio			
			Peso piccolo			
			come Ferrara			
come Roma			come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	56256	come Roma			
Foglietta.	0	64064				
come Terni			come Roma			Il rubbio che si usa pel grano serve ancora per misurare le oliva

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Ettol.*	*Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Litri*	*Decimali*
72	COLLEVECCHIO	Rubbio rom. di quarto 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di scorzi 4 . . .		73	61624			
		Scorzo di bacilatti 5. .		18	40406			
		Bacilatto.		3	68081			
73	COMACCHIO	come Ferrara				Castellata di mezze 2 .	1401	144
						Mezza di mastolli 12. .	700	572
						Mastello di secchie 4 .	58	3813
						Secchia di boccali 7. .	14	5952
						Boccalo di fog. 4 (℔ 6) .	2	0850
						Foglietta.	0	5212
74	CONSELICE	come Massa Lombarda				Castellata di corbe 12 .	909	8628
						Corba di boccali 60 . .	75	8219
						Boccalo di fogliette 4 .	1	51644
						Foglietta.	0	37911
75	CORCHIANO con Borghetto	Rubbio di sacchi 2(℔640)	2	94	4651	come Vetralla		
		Sacco di quarte 2 . . .	1	47	2325			
		Quarta di mezze quarte 2.		73	6162			
		Mezza quarta di scorzi 2		36	8081			
		Scorzo di sediciani 4 .		18	4040			
		Sediciano		4	60101			
76	CORI	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di gallate 2. . .		73	61625			
		Gallata di scorzi 2. . .		36	808125			
		Scorzo.		18	40406			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
come Roma			come Roma			
Mastello di pesi 10. . .	94	269	*Peso grosso.*			
Peso di libbre 25 . . .	9	4269	Libbra di once 16 . . .	0	46016	
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8.	0	377076	Oncia.	0	02876	
			Peso sottile			
			come Ferrara			
come Lugo			come Lugo			
Soma di boc. 60 (℔ 360)	132	238020	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	203967				
Foglietta.	0	550992				
Soma di boccali 80 (℔ 440 o di cogni 10.	164	2304	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 5.6)	2	05288				
Foglietta di quartucci 4.	0	51322				
Quartuccio . :	0	128305				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
77	CORINALDO	Rubbio di coppe 8 (ũ 640)	2	80	6480	Soma di barili 2 (ũ 360)	122	06592
		Coppa di provende 6. .		35	0810	Barile di boccali 30 . .	61	03296
		Provenda		5	8468	Boccale di fog. 4 (ũ 6).	2	034432
						Foglietta.	0	50861
78	CORNETO	come Roma cioè				Soma di boccali 48 (ũ 264)	87	512352
		Rubbio di quarte 4 . .	2	94	4651	Boccale di fog. 4 (ũ 5 1).	1	823174
		Quarta di staja 4. . . .		73	61627	Foglietta.	0	455793
		Stajo.		18	40407			
79	COSSIGNANO	come Fermo				come Montelparo		
80	CUSERCOLI	come Civitella (prov. di Forlì)				Soma di barili 2 (ũ 213.4)	83	7333
						Barile di boccali 20 . .	41	86666
						Boccale di mezzi 2 (ũ 5.4)	2	09333
						Mezzo di fogliette 2 . .	1	04666
						Foglietta di quartucci 2.	0	52333
						Quartuccio	0	26166
	F							
81	FABRIANO	come Ancona				Soma di barili 2 (ũ 252)	85	446124
						Barile di boccali 21 . .	42	723062
						Boccale di fog. 4 (ũ 6)	2	034432
						Foglietta.	0	50861
82	FABRICA	come Roma				Soma vecchia di barili 2 (ũ 256.10).	87	512352
						Barile di boccali 24 . .	43	756176
						Boccale di fogliette 4 .	1	823174
						Foglietta	0	455793

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Soma di boccali60(℔360)	134	78112	come Roma			La coppe da grano si divide ancora in quattro Provende.
Boccale di foglietta 4. (℔ 6).	2	246352				
Foglietta.	0	56159				
Some di boccali 48. . .	108	48000	come Roma			Il rubbio di Biada pesa ℔ 400 e quello per gli altri cereali pesa ℔ 720.
Boccale di fogliette 4. (℔ 6.)	2	26000				
Foglietta di quartucci 4.	0	56500				
Quartuccio.	0	14125				
Coldarola di fogliette 10.	5	6159	come Roma			
Foglietta (℔ 11.)	0	56159				
come Civitella (prov. di Forlì)	.		come Bologna			
Broccatella di boccali 5. (℔ 30.)	11	231760	come Roma			Queste misure locali dei liquidi furono stabilite dal Consiglio Municipale nella seduta dei 19 Settembre 1844 e debitamente approvate e sanzionate dalla Delegazione di Macerata con dispaccio N. 4192 degli 8 Ottobre 1844; togliendo in tal modo le frazioni che prima v'erano, tanto nella soma di Vino composta di boccali 42 ½ del peso di ℔ 255, quanto nella Broccatella d'Olio del peso di ℔ 28, e composta di boccali 4 2/3.
Boccale di fogliette 4.	2	246352				
Foglietta.	0	5616				
Some di boccali 60. . .	334	550880	come Roma			
Boccale di foglietta 4. (℔ 11.4.).	4	181886				
Foglietta	1	045471				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
83	FAENZA	Sacco di corbe 2.(ũ305).	1	39	9752	Soma di barili 2 (ũ 200)	72	6335
		Corba di stara o mezzini 2		69	9876	Barila di boccali 30 . .	36	3167
		Staro di ottava o quartarole 4.		34	9938	Boccalo di fog. 4 (ũ3.4).	1	2106
		Ottava di mezze 2. . . .		8	7459	Foglietta.	0	3027
		Mozza		4	3729			
84	FALVATERRA	Rubbio rom. di tomoli o quarte 4.	2	94	4651	Cannata di fogliette 50.	91	158700
		Tomolo o quarta di scodelle 24.		73	61627	Foglietta di mezze 2. .	1	823174
		Scodella		3	06734	Mezza foglietta.	0	911587
						Misura antica		
85	FANO	coma Ancona				Soma di barili 2 (ũ240).	89	6856
						Barile di boccali 24. . .	44	8428
						Boccalo di fog. 4. (ũ 5.)	1	8684
						Foglietta.	0	4671
						Misura nuova		
		Misura Castrense				coma Pesaro		
86	FARNESE	Rubbio di staja 12(ũ690).	2	76	6823	Soma di boc. 50.(ũ 300).	101	72155
		Soma di staja 8. (ũ 400).	1	84	4549	Boccalo di fog. 4 (ũ 6)	2	03443
		Stajo di quarti 4		23	0568	Foglietta	0	50861
		Quarto		5	7642			
87	FERENTINO	come Anagni				Cavallo di boccali 128 .	233	366272
						Barilo di boccali 32 . .	58	341590
						Gioccata di boccali 5 o fog. 1. 1.	9	849554
						Boccale di fogliette 4 .	1	823174
						Foglietta.	0	455793
88	FERMO	Rubbio di sacchi 2.(640).	2	80	6480	Soma di barili 2 (ũ 200)	64	8165
		Sacco di quarto 4. . . .	1	40	3240	Barilo di boccali 25 . .	32	4082
		Quarta di coppi o provendo 4.		35	0810	Boccalo di fog. 4. (ũ 4).	1	29633
		Coppo		8	77022	Foglietta	0	3241

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	
come Bologna			come Bologna			
Misure di boccali 7 (℔ 50.)	21	361536	come Roma			
Boccalo di fogliette 4. (di onc. 86).	3	051648				
Foglietta.	0	762912				
Some di quartaroli 8. (℔ 192).	69	70800	come Ancona			
Quartarolo di boccali 6.	8	71350				
Boccalo di fogliette 4. .	1	45225				
Foglietta.	0	38308				
Soma di bocc. 50. (℔ 325).	118	675145	come Roma			
Bocc. di fogliette 4. (℔ 6½)	2	373503				
Foglietta.	0	593375				
come Anagni			come Roma			
Metro di cannete 2. (℔ 64).	22	68242	Libbre di once 12 . . .	0	3209777	Libbre 105. 637 locali equivalgono a libbre 100 romane. Nelle contrattazioni pei Cereali si fa uso ancora del rubbio di Ancona colla medesima suddivisioni di coppo 8 per rubbio, e di provende 4 per coppa. La soma di mosto è composta di boccali 52.
Cannata di caldaroli 2.	11	34121	Oncie di ottave 8 . . .	0	0267481	
Caldarolo di boccali 4.	5	670605	Ottave di denari 3. . .	0	0033435	
Bocc. di foglietta 4. (℔ 4)	1	41765	Denaro di grani 24. . .	0	0011145	
Foglietta di quartucci 4.	0	35441	Grano	0	0000464	
Quartuccio	0	0886				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
89	FERRARA	Moggio di staja 20 (℔.1350)	6	21	8584	Castellata di mezzo 2 (℔.3840)	1362	8208
		Staro di quarte 4 . . .		31	0929	Mezza di mastelli 12 . .	681	4104
		Quarta di Mezzette 2 .		7	7732	Mastello di secchie 4. .	56	7842
		Mezzetta di Minelli 2.		3	8866	Secchia di boccali 10 .	14	1960
		Minello		1	9433	Boccalo di foglietto 4 .	1	4196
						Fogliotta. :	0	3549
90	FOLIGNO	Rubbio di quarti 8 (℔.720)	3	16	69318	Soma di barili 2 (℔.384)	130	203590
		Quarto di nappo 7. . .		39	586634	Barile di boccali 32 . .	65	101795
		Nappa		5	65523	Boccale di fogl.4 (℔.6.)	2	034431
						Fogliotta	0	508607
91	FORCE	come Ancona				Soma di barili 2	112	51534
						Barile di boccali 22 . .	56	25767
						Boccalo di fogliotte 4	2	55717
						Fogliotta.	0	63929
92	FORLI'	Sacco di staja 2 (℔.330)	1	44	3214	Carro di birocci 2 . .	711	2770
		Stajo di mozzini 2 . . .		72	1622	Biroccio di some 5 . .	355	6385
		Mozzino di quarte 2. .		36	0811	Soma di barili 2 (℔ 210)	71	1277
		Quarto di provende 4 .		18	0405	Barile di boccali 21 . .	35	5638
		Provenda di scodelle colme 7 1		4	5102	Boccalo di mezzi 2 (℔ 5)	1	6935
		di scodelle rase 8		4	5102	Mezzo di foglietto 2. .	0	8467
		Scodella rasa		0	5637	Fogliotta.	0	4233
93	FORLIMPOPOLI	Stajo di mezzini 2 . .		71	0150	Soma di barili 2	92	1276
		Mozzino di quarti 2 . .		35	5075	Barile di boccali 20 . .	46	0638
		Quarto di scodella 28 .		17	7537	Boccale di mezzi 2 . .	2	3032
		Scodella		0	6340	Mezzo di fogliotte 2. .	1	1516
						Fogliatta	0	5758

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Mastello di mezzi 2 (℔ 300	113	12280	Centinajo di pesi 4. . .	34	51373	Il Moggio di grantnrco pesa ℔ 1250. Si è incorso in un errore nelle tavole di ragguaglio del regno Italico coll'attribuire ad Ariano fraaione del comoue di Mesola una misura propria pei liquidi, cioè il Mastello più piccolo di quello usato nel suddetto comnne ed in Codigoro; e sembra che questo errore sia derivato coll' aver preso Ariano Austriaco una volta soggetto al dominio della S. Sede, ovo si dice usarsi nua diversa misura.
Mezso.	56	56140	Peso di libbre 25. . . .	8	62843	
Peso di libbre 25 . . .	9	42690	Libbra di once 12 . .	0	3451373	
Lib. locale in 1/2, 1/4, 1/8.	0	377076	Oncia di ottave 8. . . .	0	02876	
			Ottave	0	003595	
Mezzeugo di boc. 8 (℔ 48)	16	9536	come Roma			I Cereali si misnrano a rubbio rasato.
Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	1192				
Foglietta di quartucci 4.	0	5298				
Qnartuccio	0	1325				
Caldarola di boccali 21	7	3140	come Roma			I ragguagli indicanti la capacità dei boccali sono stati desunti da esperienze dirette, colle quali si è potuto conoscere, che il boccale di vino contiene ℔ 7. onc. 9½ di acqua distillata, e quello per l'olio ℔ 8. onc. 4.
Boccale di foglietto 4 .	2	9256				
Foglietta di quartucci 4	0	7314				
Qnartnccio	0	1828				
Libbra loc. in 1/2, 1/4, 1/8	0	35997	Libbra di oncie 12 . . .	0	3294407	Il carro di fieno pesa ℔ 2000.
			Oncie di ottave 8 . . .	0	0274534	La legna grossa si vende a carri della cubicità di piedi c. 27 ossiano m. c. 3.141. ed il carro si divide in 9/9.
			Ottava	0	0034317	La legna minnta si vende a carri, composti di birocci 2; il biroccio contiene 100 fasci.
Barile di libbre 100 . .	37	034	Libbra di once 12 . . .	0	338973	Secondo le tavole di ragguaglio del regno Italico la libbra risulterebbe eguale a 0,32752; ma con accurate esperienze dell'Iogeg. Comunale si conobbe essere eguale a chilogr. 0,338973.
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8 . .	0	37034	Oncia di ottave 8 . . .	0	028248	La legna si misura a passo della cubicità di m. c. 3,2745.
			Ottava	0	003531	

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
94	FOSSATO	Rubbio di sacchi 2 (ℓ.640)	2	94	382515	come Fratta		
		Sacco di mine 2	1	47	191257			
		Mina di coppe 2		73	595628			
		Coppa di coppette 8 . .		36	797814			
		Coppetta		4	599726			
						Misura antica		
95	FOSSOMBRONE	Rubbio di coppe 8 (ℓ.640)	2	78	080	Soma di boc. 40 (ℓ. 300)	94	7640
		Sacco di coppe 5	1	73	800	Boccale di fogl. 4 (ℓ.71)	2	3691
		Coppa di Provende o Bernarde 4		34	760	Foglietta.	0	5923
		Bernarda		8	690	*Misura nuova*		
						come Pesaro		
96	FRATTA DI TODI	come Città della Pieve				Soma di barili 2 (ℓ.600).	203	443110
						Barile di panate o mestoje 10.	101	721555
						Panata o mestoja di boc. 5.	10	1721555
						Boccale di fogl. 4 (ℓ.6.) .	2	0344311
						Foglietta.	0	508608
						Misura antica		
97	FRATTE	come Fossombrone				Soma di boc. 50 (ℓ.475) .	156	0200
						Boccale di fogl. 4 (ℓ.9.6)	3	1204
						Foglietta.	0	7801
						Misura nuova		
						come Pesaro		
98	FRONTONE	come Ancona a Cagli				*Misura antica*		
						come Cagli		
						Misura nuova		
						Soma di boccali 54. . .	110	856978
						Boccale di fog. 4 (ℓ. 6) .	2	052907
						Fogliatta.	0	513227
						e come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
come Perugia			come Perugia			
Campiona di Fiola 2 . .	10	7496	Libbra locale di once 12	0	32797	La libbra romana è eguale a libbre locali dette nostrali, 1. Ottave 3 1/4 di once 12.
Fiola di libbre sottili 15	5	3748	Oncia di ottave 8. . . .	0	027332	Nelle contrattazioni a minuto si usa la libbra grossa detta da mulino di once 13 7/8.
o di libbre grosse 13	5	3748	Ottava.	0	003416	
Libbra grossa	0	41345	Libbra grossa di on. 13,7/8	0	37843	
Libbra di on. 12 di quartucci 4	0	35832	Oncia di ottave 8. . . .	0	027332	
Quartuccio di misurelle 2	0	08958	Ottava	0	003416	
Misurella	0	04479				
come Todi			come Perugia			La legna da ardere si misura *a passo* che ha la lunghezza di pal. rom. arch. 8, la larghezza parimenti di pal. 8 e la profondità di palmi 6. La differenza in capacità del boccale di vino di cotesto territorio con quello di Monte Castello, territorio situato alla distanza di un miglio, dà luogo a continue contese nei reciproci interessi di compre e vendite.
come Scheggia			come Urbino			
Libbra locale	0	37439	come Roma			Si è introdotto il riprovevole uso di misurare il grano in due modi, dacchè viene considerato nelle contrattazioni a some di ℔. 560 divise in quarti 8, ed il quarto in Toppi 6; ed a rubbia di coppe 8, e la coppa di provenda 4. Per ragguagliare commercialmente parlando la misura vecchia colla nuova si sono soppresse nel boccale antico le 3 oncie, e si usa comunemente la soma composta di boccali 54; quantunque giusta la Notificazione Legatizia si dovesse considerare divisa in 40 boccali.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
99	FROSINONE	come Roma				*per le vendite all'ingrosso*		
						come Roma		
						per le vendite a minuto		
						Barile rom. di fogliet. 100	58	341590
						Foglietta (℔. 1. 9. . . .	0	5834159
	G							
100	GALLESE	Rubbio di sacchi 2 (℔. 640)	2	94	4651	como Civita Castellana		
		Sacco di quarto 2 . . .	1	47	2325			
		Quarta di mezze quarte 2		73	6162			
		Mezza quarta di scorzi 2		36	8081			
		Scorzo di quartucci 2. .		18	4040			
		Quartuccio		9	2020			
101	GENAZZANO	Rubbio di quar. 4 (℔. 640)	2	94	4651	coma Roma		
		Quarta di coppo 4 . . .		73	6162			
		Coppa di quartucci 4 .		18	4040			
		Quartuccio		4	6010			
102	GIOVE	Rubbio rom. di ottajoli 8	2	94	4651	come Amelia		
		Ottajolo di mezzi ottaj. 2		36	80812			
		Mezzo ottajolo		18	40406			
103	GUALDO	como Ancona				Soma di boc. 24 (℔ 264 Anc.)	87	009780
						Boc. di fog. 4 (℔ 11 Anc.)	3	6254075
						Foglietta. (di on. 33.). .	0	9063518
104	GUALDO TADINO	Rubbio di coppe 8 (℔. 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (℔ 288)	97	65268
		Coppa di mazze coppo 2		36	8081	Barile di boccali 24 . .	48	82634
		Coppa di coppetti 8 . .		36	8081	Boccale di fogl. 4 (℔ 6) .	2	034431
		Coppetto.		4	60101	Foglietta	0	508608

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Chilo-gram.*	*Decimali*	
Orciola (di ℔ 5 8 onc. 7) di fogliette 32.	19	892224	come Roma			
Foglietta.	0	621632				
Soma di boccali 60 (℔ 340)	127	15194	come Roma			Lo misure usate pel grano sono adottate ancora per gli altri cereali, e sogliono farsi colme.
Otre di boccali 30 . . .	63	575970				
Mezzile di boccali 6. .	12	715194				
Boccale di mezzi 2 (℔ 5.8)	2	119199				
Mezzo	1	059599				
come Roma			come Roma			
come Amelia			come Roma			
come Macerata			come Ancona			Sono alcuni anni che si è introdotto nelle contrattazioni dell' olio l'uso della foglietta maceratese, invece di adottare la misura locale.
Caldarello di boccali 11 (℔ 66).	24	5723	come Roma			
Boccale di fogliet. 4 (℔ 6)	2	2339				
Foglietta di misurette 4	0	5585				
Misuretta o quartuccia	0	1396				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
						Misura antica		
105	GUBBIO	Rubbio di sacchi 2(℔600)	2	63	1068	Soma di boccali 48 . . .	98	6770
		Sacco di mine 2	1	31	5534	Boccale di fog. 4 (℔ 6)	2	0558
		Miua di coppi 2		65	7767	Foglietta	0	5014
		Coppo di quarti 2 . . .		32	8883	*Misura nuova*		
		Quarto di terzetti 4 . .		16	4441	come Pesaro		
		Terzetto di scodelle 5.		4	1110			
		Scodella		0	8222			
	I							
106	JESI	Rubbio di coppe 8(℔640)	2	80	6480	Soma di barili 4 (℔384).	130	20365
		Coppa di provende 5. .		35	0810	Barile di boccali 16. . .	32	55091
		Provenda		7	0162	Boccale di fog. 4. (℔ 6).	2	034432
						Foglietta.	0	50861
107	IMOLA	Sacco di corbe 2. . . .	1	37	7372	Castellata di corbe 10.	746	7580
		Corba di staja 2		68	8686	Corba di boccali 60 . .	74	6758
		Stajo di quartiroli 4 . .		34	4343	Boccale di terzetti 3. .	1	2446
		Quartirolo di scodelle 8		8	6086	Boccale di fogliette 4 .	1	2446
		Scodella		1	0761	Terzetto.	0	4148
						Foglietta.	0	3111
						Misura antica		
108	ISOLA DI FANO	come Ancone				Soma di boc. 40(℔ 263.4)	86	4958
						Boccale di fog.4 (℔ 6.7)	2	16239
						Foglietta.	0	54059
						Misura nuova		
						come Pesaro		
						Misura antica		
109	ISOLA FOSSARA Ap.	come Gubbio				Soma di boc. 50 (℔ 300)	100	2790
						Boccale di fogliette 4. .	2	0558
						Foglietta	0	5139
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Chilogram.*	*Decimali*	
Libbra di mezze 2. . .	0	3614	Libbra di once 12 . . .	0	3308018	Il ragguaglio della soma di vino a litri 98,6770 si è desunto dalle tavole del Regno Italico, come pure il ragguaglio del rubbio; però sulla base cbe la soma pesi ℔ 288 e dalla gravità specifica media del vino di 0,991 risulterebbe la soma di vino eguale a litri 96,136. La libbra secoudo le tavole medesime sarebbe eguale a chilogram. 0,3337431, ed il presente ragguaglio è stato desunto dal dato certo, cbe libbre 100 romane equivalgono a libbre eugubine 102 ½.
Mezza di quarti 2 . .	0	1807	Oncia di ottave 8 . . .	0	027575	
Quarto di ottavi 2. . .	0	0903	Ottava	0	003447	
Ottavo.	0	0451				
Soma di bocc. 64 (℔384).	143	766528	come Roma			
Bocc. di fogliette 4 (℔ 6)	2	246352				
Foglietta.	0	56159				
Lib. locale in 1/2, 1/4, 1/8	0	39613	Libbra di once 12 . . .	0	3625833	
			Oncia di ottave 8. . . .	0	0302152	
			Ottava.	0	0037769	
Soma di campioni 6 ½ (℔ 195).	69	3435	come Urbino			
Camplooe di fiole 2(℔30)	10	6690				
Fiola	5	3345				
come Gubbio			come Gubbio			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Ettol.*	*Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Litri*	*Decimali*
	L							
110	LABRO	Rubb. di misure 8 (ù 680)	2	94	4651	Soma di boccali 40. . .	98	8960
		Misura di scorzi 2. . .		36	80812	Boccale di fog. 4 (ù 7) .	2	47240
		Scorzo di provende 6 .		18	40106	Foglietta (onc. 21) . . .	0	61810
		Provenda		3	06734			
111	LIMIGIANO	Rubbio di coppe 8 (ù 720)	3	14	8800	come Bevagna		
		Coppa di nappe 7 . . .		39	3725			
		Nappa di mezze nappe 2		5	6242			
		Mezza nappa		2	8122			
112	LORETO	come Aocooa				Soma di barili 2 (ù 192)	65	101824
						Barile di boccali 16 . .	32	550912
						Boccale di fogl. 4 (ù 6)	2	034432
						Fogliotta.	0	50861
113	LORO	come Ancona				Soma di bocc. 25 (ù 200)	67	81440
						Boccale di fogliette 4.	2	712576
						Foglietta (ù 2)	0	678144
114	LUGNANO	Rubbio rom. di mezze 8	2	94	4651	come Amelia		
		Mezza di ottajoli 8 . .		36	80812			
		Ottajolo		4	60101			
115	LUGO	Sacco di corbe 2 (ù 320)	1	70	8016	Castellata di corbe 12 (ù 2700).	849	1068
		Corba di staja o mezaini 2.		85	4008	Corba di boc. 50 (ù 225)	70	7589
		Stajo di quarte 4. . . .		42	7004	Boccala di fogliette 4 .	1	41516
		Quarta di quartaroli 2.		10	6751	Fogliotta.	0	35379
		Quartarolo di scodelle 8		5	3375			
		Scodella		0	6672			

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Soma di mesali 14 . . .	207	68160	come Roma			
Mesale di boccali 6 . .	14	83440				
Boccale di fogliette 4 .	2	47240				
Foglietta (onc. 21) . . .	0	61810				
come Spello			come Roma			La legna da ardere si misura a catasta longa piedi 4, alta piedi 4, e larga piedi 2.
come Macerata			come Roma			
Metro di boccali 8 (ũ 64)	23	96104	come Fermo			
Boccale di fogliette 4 .	2	99513				
Foglietta (ũ 2).	0	74878				
Soma di bocc. 84 (ũ 462)	172	44192	come Roma			
Bocc. di fogliette 4 (ũ 5½)	2	05288				
Foglietta.	0	51322				
Peso di libbre 25 . . .	9	85575	Libbra di oncc 12 . . .	0	360834	Per la legna grossa si fa uso di un carro della cubicità di m. c. 3,721; e fascine 240 formano il carro. Un carro di fieno pesa ũ locali 3000 ed un carro di strame di valle pesa ũ locali 3500. Un carro di concime grosso contiene m. c. 3,075.
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8.	0	39423	Oncia di ottave 8. . . .	0	030069	
			Ottava.	0	003758	

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
	M							
116	MACERATA	come Ancona				Soma di barili 2 (ũ240)	81	37728
						Barile di boccali 20 . .	40	68864
						Boccale di fogl. 4 (ũ.6)	2	034432
						Foglietta	0	508608
117	MAENZA	Rubbio rom. di tomoli 4	2	94	4651	come Roma		
		Tomolo di quartarelle 2		73	61627			
		Quartarella di boccali 12		36	80813			
		Boccale di fogliette 4.		3	06734			
		Foglietta.		0	76683			
118	MAGLIANO	Rub. di quarte 4 (ũ 640)	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di mezze quarte 2		73	61627			
		Mezza quarta di quartaroli 2.		36	80813			
		Quartar. di mezzi quartaroli 2.		18	40406			
		Mezzo quartarolo di misurelle 2.		9	20203			
		Misurella		4	60101			
119	MARCITELLI	Rub. di coppe 12(ũ 720)	3	17	37125	Barile di boccali 20 . .	72	926960
		Coppa di mezze 2 . . .		26	4476	Boccale di fogliette 4. (ũ 10.8).	3	646348
		Mezza di quarti 2 . . .		13	2238	Foglietta.	0	911587
		Quarto		6	6119			
120	MASSA DI TODI	Rubbio di sacchi 2(ũ640)	2	94	382515	come Todi		
		Sacco di quartenghi 2.	1	47	191257			
		Quarteugo di mezze 2.		73	595628			
		Mezza di quarte 2 . . .		36	797814			
		Quarta di quartucci 4 .		18	398907			
		Quartuccio.		4	599726			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali
Metro di boccali 8 (℔ 48)	17	970816	come Roma		
Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	246352			
Fogliatta di quartucce 4.	0	5616			
Quartuccia	0	1404			
Cogna di boccali 10 . .	21	19199	come Roma		
Cogna di boccali 5. . .	10	59599			
Boccale di fogl. 4 (℔ 5.9)	2	119199			
Foglietta.	0	529799			
Boccale di mezzi 2 (℔ 5.8)	2	05288	come Roma		
Mezzo di fogliette 2. .	1	02644			
Foglietta di quartarole 4	0	51322			
Quartarola di misurelle 8	0	128305			
Misurella	0	016038			
———			come Roma		
come Todi			come Perugia		

OSSERVAZIONI

1.

La capienza del boccalo d'olio è di ℔ 6. 07 ½ di acqua, o dicosi comunemento di ℔ 6 di olio, che secondo i dati suggeriti dal ch. professor Lauro Lauri, ha una gravità specifica egualo a 0,90566.

La capienza del boccale di vino viene denunciata nello Tavola di Ragguaglio del Regno Italico equivalere al volume di sei libbre di vino, quindi tenendo a conto la sua densità specifica di 0,990414 si ottenne per il boccale medesimo la capacità di litri 2,0557, cho sarebbe consenziente a quella di molti altri Comuni delle Marche. Tuttavia per le esperienze fatte di recente dal sullodato professore risultò la capienza del boccalo di libbre 6 di acqua, e quindi eguale a litri 2.034432.

2.

La libbra di Macerata, a cui molti torritorj delle Marche si riferiscono fu ragguagliata nelle tavolo metrologiche compilate sotto il cessato Regno Italico negli anni 1806, 1809, e 1811 a chilogr. 0,3393440, colla dichiarazione però cha era identica alla libbra romana; ma inveco la libbra di Roma fu trovata nell'anno 1810 dalla Commissiono dei pesi e misure negli Stati Romani eguale a 0,33907185; e si è prescolto quest'ultimo ragguaglio, siccome più coscienzioso, dopo il rapporto letto all'Accademia dei Lincei in Roma dall'Abb. Prof. Scarpellini Segretario della medesima nel 29 Marzo 1810; o si è ritenuto cho la piccola diversità esistente provenga da inesattezza del campione usato.—Ora si ha il campiono romano costruito nella Zecca di Roma.

S'ignorano in questo territorio le misure per l'olio non essendovi raccolta di oliva, e non avendo luogo alcuna contrattazione.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
121	MASSA LOMBARDA	Corba di stara 2		83	8113	Castellata di corbe 12 .	943	1172
		Staro di quarti 4. . . .		41	9057	Corba di boccali 50 . .	78	5931
		Quarto di quartiroli 2 .		10	4764	Boccale di fogliette 4 .	1	5719
		Quartirolo.		5	2382	Foglietta.	0	3929
122	MATELICA	come Ancona				Soma di barili 2 (ũ 264)	89	515008
						Barile di boccali 22 . .	44	757504
						Boccale di fogl. 4 (ũ 6) .	2	034432
						Foglietta	0	508608
123	MAZZANO	come Roma				Soma di boccali 32. . .	87	512352
						Boccale di mezzi 2 . .	2	734761
						Mezzo di fogliette 2. .	1	367381
						Foglietta	0	683691
124	MELDOLA	come Forlì				Soma di barili 2	88	9096
						Barile di boccali 21 1/3	44	4548
						Boccale di fogliette 4 .	2	0838
						Foglietta.	0	5209
125	MENTANA	Rubbio di quar.4(ũ.640)	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di scorzi 3 . . .		73	6162			
		Scorzo di quartucci 4 .		24	5387			
		Quartuccio		6	1347			
126	MERCATO SARACENO	Sacco di mastelli 3. . .	1	42	0037	Carro di some 10. . . .	767	1260
		Mastello di bernarde 6		47	3345	Soma di barili 2	76	7126
		Bernarda di mezze 2 .		7	8891	Barile di boccali 30 . .	38	3563
		Mezza.		3	9446	Boccale di fogliette 4 .	1	2785
		e come Cesena				Foglietta.	0	3196

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*		*Chilogram.*	*Decimali*	
come Bologna			come Bologna			
Brocca di bocc. 12 (ù 72)	26	956224	come Roma			
Boccale di招 fogliet. 4 (ù 6)	2	246352				
Foglicita.	0	56159				
come Roma			come Roma			32 boccali locali equivalgono a 48 boccali romaoi.
Lib. locale in 1/2, 1/4, 1/8	0	36137	Libbra di ooce 12 . . .	0	3307645	Le tavolo del Regno Italico ragguagliano il barile di vino a litri 45,2841; ma dalle esperieoze locali si è desunto essere eguale la capacità del medesimo a litri 44,4548. Nel lingnaggio comune si ritiene la libbra eguale a quella di Forlì, dalla qoale poco differisce.
			Oocia	0	0275637	
come Roma			come Roma			
Lib. locale in 1/2, 1/4, 1/8	0	360239	come Cesena			Nelle tavole di ragguaglio del Regno Italico la soma di vino risolta egnale a litri 81,1773 ma secondo le esperienze locali si è riconosciuta della capacità di litri 76,7126. Nelle contrattazioni pei cereali si fa oso aocora delle misure cesenati.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimal.
127	MOGLIANO	come Ancona				come Fermo		
128	MOMPEO	Rubbio di quar. 4 (℔ 720)	3	17	371252	come Roma		
		Quarta di coppe 3 . . .		79	342813			
		Coppa di scorzi 4 . . .		26	447604			
		Scorzo di mezzi 2 . . .		6	611901			
		Mezzo scorzo.		3	305950			
						Misura antica		
129	MONDAVIO	come Ancona				Soma di bocc. 50 (℔ 396 onc. 9 9/10).	137	050
						Boccale di fogliette 4.	2	7410
						Foglietta.	0	6852
						Misura nuova come Pesaro		
						Misura antica		
130	MONDOLFO	come Ancona				Soma di bocc. 32 (℔ 213.4)	73	126080
						Boccale di fogliette 4 .	2	285190
						Foglietta.	0	57132
						Misura nuova come Pesaro		
						Misura antica		
131	MONTALFOGLIO	Bubbio rom. di coppe 8	2	94	4651	Soma di bocc. 48 (℔ 400)	134	7221
		Coppa		36	8081	Boccale di foglielle 4. .	2	8069
						Foglietta.	0	7017
						Misura nuova come Pesaro		
132	MONTALTO (prov. di Ascoli)	come Fermo				Soma di barili 2 (℔ 264)	93	2447587
						Barile di boccali 22 . .	46	6223793
						Boccale di fogl. 4 (℔ 6)	2	119199
						Fogliella.	0	529799

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	*Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	*Chilogram.*	*Decimali*	
Metro di cannate 2 . .	22	682420	come Fermo			
Cannata di boccali 8. .	11	341210				
Bocc. di fogliette 4 (℔ 4).	1	41765				
Foglietta.	0	35441				
come Roma		-	come Roma			
Libbra ordinaria	0	36008	come Ancona			100 libbre romane equivalgono a ℔ 102 88/100 locali. Questo rapporto, identico a quello di Ancona, si è desunto da un medio raggnagliato di 12 campioni di peso diverso.
Soma di boccali 32. ℔ rom. 202 onc. 8.	73	126080	come Senigallia			
Boccale di fog. 4 (℔ R. 6. 4)	2	285190				
Foglietta.	0	57132				
Per le vendite all'ingrosso.			Libbra di onca 12 . . .	0	333774	
Libbra romana	0	37044	Oncia di ottave 8. . . .	0	027815	
Per le vendite al minuto			Ottava.	0	003478	
Libbra locale.	0	36465				
Caldarola di boccali 5 (℔ 35).	11	4436749	come Roma			La coppa di Ancona (misura pel grano adottata in questo territorio) viene denominata *quarta*, a la provenda, *coppa*
Boccale di fogl. 4 (℔ 7)	2	2887349				
Foglietta (onc. 21). . .	0	5721837				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimoli	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
						Misura antica		
133	MONTE BAROCCIO	come Pesaro				Soma di barili 2 (℔ 225)	74	8300
						Barile di boccali 25 . .	37	4150
						Boccale di fogl. 4 (℔ 4 ½)	1	4966
						Foglietta.	0	37415
						Misura nuova		
						come Pesaro		
134	MONTE BUONO	come Roma				come Roma		
135	MONTE CASTELLO	come città della Pieve				Soma di barili 2	104	5366750
						Barile di boccali 25 . .	52	2683375
						Boccale di fogliette 4 (℔ 6.2).	2	0907335
						Foglietta.	0	5226833
136	MONTE CASTELLI	Rubbio rom. di quartenghe 4.	2	94	4651	come Amelia		
		Quartenga di tinelli 2.		73	61627			
		Tinello di quartucci 8.		36	80813			
		Quartuccio		4	60101			
137	MONTE FALCO	Rubbio di mezzenghe 8 (℔ 760).	3	49	6772	come Spoleto		
		Mezzenga di quarte 2.		43	7097			
		Quarta di nappe 3 ½ . .		21	8548			
		Nappa		6	2442			
						Misura antica		
138	MONTE FELCINO	come Ancona				Soma di bocc. 40 (℔ 300)	98	5400
						Boccala di fogliette 4 (℔ 7 ½).	2	4635
						Foglietta.	0	6159
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	
come Pesaro			come Ancona			
Soma o mastello di cugnatelle 10 (ŭ 480).	167	27544	come Roma			
Cugnatella di boccali 8	16	727544				
Boccale di fogl. 4 (ŭ 6).	2	090943				
Foglietta	0	522735				
come Todi			come Perugia			
come Spoleto			come Roma			Il barile di mosto contiene boccali 27. Nell'appodiato S. Terenziano si è introdotta la pratica nelle amministrazioni di considerare il tinello di grano di quartucci 8, nel mentre che in effetto è della capacità di quartucci 7 ½.
come Spoleto			come Roma			Il rubbio di grano risulterebbe eguale in capacità al rubbio di Roma, qualora si costumasse di misurarlo *a raso*, anzichè a colmo.
Fiola di libbre rom. 12	4	4432	come Urbino			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
139	MONTE FIASCONE	Rubb. di misure 8 (℔ 640)	2	94	4651	Soma di bocc. 64 (℔ 352)	119	805376
		Misura di quartaroli 2 o di misurelle 10.		36	80812	Boccale di fogl. 4 (℔ 51)	1	871959
		Quartarolo		18	40406	Foglietta	0	467989
		Misurella		3	680812			
140	MONTE FORTINO (prov. di Ascoli)	come Fermo				come Macerata		
141	MONTE FORTINO (prov. di Velletri)	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di galiate 2 . .		73	61627			
		Gallata di mezze o scorzi 2.		36	80813			
		Mezza gallata di quartucci 4.		18	40406			
		Quartuccio		4	601016			
142	MONTE GALLO	come Fermo				Soma di boc. 44 (℔ 264)	89	516284
						Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	034461
						Foglietta.	0	50861
143	MONTE GIORGIO	come Ancona e Fermo				come Macerata		
144	MONTE GRANARO	come Ancona				Soma di barili 3	97	65274
						Barile di boccali 16 . .	32	55091
						Boccale di fogliette 4. (℔ 6).	2	034432
						Foglietta	0	50861

PEI LIQUIDI						
OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*		*Chilo-gram.*	*Decimali*	
come Viterbo			come Roma			L'olio si contratta a boccali, ed a peso in libbre romane.
Caldarola di boccali 3½ (ù 21).	7	862232	come Roma			
Bocc. di fogliette 4 (ù 6)	2	246352				
Foglietta.	0	56159				
come Roma			come Roma			
Caldarola di boccali 2½ (ù 15).	5	615880	come Roma			
Boccale di fogliette 4.	2	246352				
Foglietta (onc. 18). . .	0	56159				
Metro di cannate 2 . .	22	4635	come Roma			
Cannata di boccali 5. .	11	2317				
Boccale di fogl. 4 (ù 6)	2	24635				
Foglietta di quarincci 4	0	56169				
Quartuccio.	0	14042				
Metro di cannate 2 . .	17	970816	come Roma			
Cannata di boccali 4. .	8	985408				
Boccale di fogl. 4 (ù 6)	2	246352				
Foglietta.	0	56159				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
						Misura antica		
145	MONTE GRIMANO	come S. Leo				Soma di bocc. 64 (ü 256)	88	4736
						Boccale di fog. 4 (ü 4)	1	3824
						Fogliotta	0	3456
						Misura nuova		
						come Pesaro		
146	MONTE GRINO Ap.	Sacco di staja 2 (ü 300)	1	31	5536	*Misura antica*		
		Stajo di mine 2		65	7768	come Piobbico		
		Mina.		32	8884	*Misura nuova*		
						como Pesaro		
147	MONTE LEONE (prov. di Orvieto)	come Orvieto				come Todi		
148	MONTE LUPONE	come Ancona				Soma di barili 3 (ü 312)	105	79046
						Barilo di boccali 17 o fog. 1 1/3.	35	26349
						Boccale di fog. 4. (ü 6).	2	034432
						Foglietta (di onc. 18).	0	50861
149	MONTELPARO	come Ancona				Soma di barili 2	95	7324
						Barilo di boccali 22 . .	47	8662
						Boccale di fogliette 4 .	2	17574
						Fogliotta.	0	54393
						Misura antica		
150	MONTE MAGGIORE	Rubbio di coppe 8. . .	3	25	0089	Soma di boccali 32. . .	87	7129
		Coppa di provende 8. .		40	6261	Boccale di fog.4 (ü 8.4)	2	74103
		Provenda		5	0783	Fogliotta	0	68526
						Misura nuova		
						como Pesaro		
151	MONTE NUOVO (prov. di Ancona)	come Ancona				Soma di bocc. 42 (ü 518)	177	235336
						Boccale di fogliette 4. (ü 12.4).	4	219888
						Fogliotta.	1	054072

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogrom.	Decimali	OSSERVAZIONI
Soma di libbre 100. . .	74	08900	coma S. Leo			La libbra di once 32 si adotta nel peso dell'olio di seme di lino; quella di once 24 romane si usa nelle vendite all'ingrosso dell'olio di oliva: nelle vendite poi a minuto di questo genere si adopera la libbra locale di ooce 12.
Libbra di on. 24 rom. .	0	74089				
Libbra di on. 12 locali.	0	37418				
coma Piobbico			come Cagli			
Soma di boccali 50. . .	107	372750	come Roma			
Boccale di websiet.4 (ŭ 6)	2	147455				
Foglietta.	0	536863				
come Macerata			come Roma			
Cannata di fogliette 20 (ŭ 30).	11	867514	come Roma			
Foglietta (ŭ 1 ½). . . .	0	593375				
Boccale di fogliette 4. (ŭ 10).	4	075977	Libbra di once 12 . . .	0	3165808	La libbra d'olio è composta di once 14.
Foglietta	1	018994	Oncia di ottave 8 . . .	0	0263817	
			Ottava.	0	0032977	
Libbra romana	0	37045	coma Roma			Secondo le tavole del Regno Italico la libbra sarebbe egnale a chilogr. 0.3474; mentre secondo la notizie dirette ricevnte da quella magistratura risulta identica a quella di Roma.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
152	MONTE RUBBIANO	come Fermo				come Osimo		
153	MONTE S. GIOVANNI (prov. di Frosinone)	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	Barile di fogliette 40. .	37	297920
		Quarta di coppette 6 .		73	61627	Foglietta.	0	932448
		Tombolo di coppette 4		49	07752			
		Coppetta		12	26938			
154	MONTE S. MARTINO	come Roma				Soma di bocc. 45 (ũ 270)	91	54944
						Boccale di fog. 4 (ũ 6)	2	034432
						Foglietta	0	50861
155	MONTE S. PIETRANGELI	come Fermo				come Montelparo		
156	MONTE SANTO	come Ancona				Soma di boccali 33. . .	67	13625
						Boccale di fog. 4 (ũ 6).	2	034432
						Foglietta.	0	50861
						Misura antica		
157	MONTE SECCO	come Ancona				Soma di bocc. 48 (ũ 384)	130	20359
						Boccale di fogliette 4. (ũ 8).	2	71257
						Foglietta.	0	67814
						Misura nuova		
						come Pesaro		
						Misura antica		
158	MONTE VECCHIO	come Ancona				Soma di bocc. 48 (ũ 520)	161	8920
						Boccale di fogliette 4. (ũ 10.10).	3	3728
						Foglietta.	0	8432
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Metro di boccali 10 ½ .	23	586690	come Roma			
Boccale di fogl. 4 (ũ 6).	2	246352				
Fogliclta	0	561590				
Cannata di fogliclte 40 (ũ 65).	24	86528	come Roma			
Foglietta (ũ 1. 7 ½). . .	0	621632				
Caldarola di boccali 3 .	6	739056	come Roma			
Boccale di fog. 4. (ũ 6).	2	246352				
Foglietta	0	56159				
Metro di bocc. 8 c fog. 1 (ũ 49.6).	18	53239	come Roma			
Boccale di fog. 4 (ũ 6)	2	246352				
Fogliclta	0	56159				
come Macerata			come Roma			La soma di mosto contiene boccali 36.
Boccale di fog. 4 (ũ 5.4)	1	80838	come Roma			
Foglietta di quartucci 4	0	45209				
Quartuccio	0	11302				
Libbra locale.	0	37045	come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	MISURE DI CAPACITA — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali
159	MONTONE	come Perugia				Soma di barili 2 (ù 240)	66	526592
						Barile di boccali 16 . .	38	26330
						Boccale di fogl. 4 (ù 6) .	2	39146
						Foglietta	0	59786
160	MOROLO	Rub. di quarte 4 (ù 640)	2	94	4651	Barile di fogliette 72 .	65	63430
		Quarta di mezze quarte 2		73	61627	Foglietta.	0	91159
		Mezza quarta di celate 6		36	80813			
		Celata		6	13468			
161	MORROVALLE	come Ancona				Soma di barili 3 (ù 324)	109	859328
						Barile di boccali 18 . .	36	619776
						Boccale di fogliette 4 (ù 6).	2	034432
						Foglietta.	0	50861
162	MORTANO O PONDO	Soma di siaja 4		99	687124	Soma di boccali 38. . .	67	644833
		Stajo di quarti 4 (ù 55).		24	921780	Boccale di mezzeite 4.	1	78012721
		Quarto di copole 4 . .		6	23044	Mezzeita	0	445032
		Copola.		1	55611			
	N							
163	NARNI	Rubbio rom. di sacchi 2	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 320)	109	39044
		Sacco di quarti 4 . . .	1	47	2325	Barile di boccali 30 . .	54	69522
		Quarto di sediciani 4 .		36	80816	Boccale di fogliette 4 (ù 5.4).	1	823174
		Sediciano di misurelle o provende 4.		9	20203	Foglietta.	0	455793
		Provenda		2	30051			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	Chilogram.	Decimali	
Boccale di foglietta 4. (a 4. 8).	1	63197	come Perugia			
Foglietta di oncia 14. .	0	40799				
Mezza foglietta.	0	20399				
Carico di misure 8. . .	164	2304	come Roma			Il rubbio di grantorce, fava, segala, fagiuoli, pesa a 720 a colmo.
Misura di boccali rom. 10	20	5288				
Boccale di fogliette 4 .	2	05288				
Foglietta di mezze 2. .	0	51322				
» di terzarola .						
e quartuccie 4.						
Quartuccia	0	128305				
come Macerata			come Roma			
come Civitella			come Bologna			
Soma di mezzini 16. (a 520).	196	87356	come Roma			La soma di mosto contiene boccali 64.
Mezzine di boccali 7 ½	12	30460				
Boccale di fogliette 4. (a 4. 3).	1	640613				
Foglietta di misurelle 4.	0	41015				
Misuretta	0	10254				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
164	NEPI	Rub. di misure 4 (ũ 640)	2	94	4651	come Vetralla		
		Misura.		73	61627			
165	NOCERA	Rubbio di quar. 8 (ũ 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (ũ 252)	85	4461062
		Quarta di coppetti 8. .		36	80812	Barile di boccali 21 . .	42	7230531
		Coppetto.		4	60101	Boccale di fogl. 4 (ũ 6)	2	0344311
						Foglietta.	0	5086077
166	NORCIA	Rubbio rom. di coppe 2	2	94	4651	Soma di barili 2 (ũ 300)	102	6450
		Coppa di quarti 4 . . .	1	47	2325	Barile di boccali 25 . .	51	3225
		Quarto di provende 4.		36	80812	Bariletto di boccali 18.	36	9522
		Provanda		9	20203	Boccale di fogliette 4.	2	0529
						Foglietta.	6	5585
	O							
167	OFFIDA	come Ancona				Soma di barili 2 (ũ 270)	91	54964
						Barile di boccali 22 ½ .	45	77482
						Boccale di fogl. 4 (ũ 6)	2	034432
						Foglietta.	0	50861
						Misura antica		
168	ORCIANO	come Ancona				Soma di orci 16 (ũ416.8)	137	6513
						Orcio di boccali 5. . .	13	70513
						Boccale di mezzi 2 (ũ8.4)	2	7410
						Mezzo di fogliette 2. .	1	3705
						Foglietta.	0	6852
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	Chilo-gram.	Decimali	
Soma di boc. 771 (ũ 433) e misurelle 2.	159	35481	come Roma			Il rubbio di granturco si divide parimenti in misure 4, due colme, e due spalmate, ed ha il peso di ũ 720. —quello di biada ũ 500 dei legumi ũ 720.
Boccale di fog. 4 (ũ 5. 6)	2	05288				
Foglietta di misurella 4	0	51322				
Misurella	0	128305				
come Spello			come Roma			
Caldarello di boccali 8 (ũ 56).	19	7792	come Roma			La legna da ardere si vende a soma costituita di una catasta lunga m. 1. 33 alta m. 1 grossa m. 0. 50; quindi della cubicità di m. c. 0. 665. Le fascine dei boschi sono lunghe m. 1. 20 grosse nelle legature 0.25.
Bocc. di fogliette 4 (ũ 7).	2	4724				
Foglietta di mezze fogliette 2.	0	6181				
Mezza foglietta di misurette 4.	0	3090				
Misuretta	0	0772				
Caldarolo di boccali 4 ½ (ũ 25.5).	9	546997	come Roma			Nelle tavole del Regno Italico viene ragguagliato il boccale, come quello di Montalto, a litri 2,74102, il che supporrebbe contenere il boccale medesimo ũ 8 di vino, mentra in realtà contiene sole ũ 6 come quello di Macerata.
Bocc. di fogliette 4 (ũ 5.5)	2	121555				
Foglietta.	0	530388				
Peso di libbre 100. . .	34	7581	Libbra di once 12 . . .	0	3181410	Le esperienze istituite sopra cinque campioni di calibro diverso avendo dato una discrepanza fra loro assai grande, e cioè pel campione, di 1. ũ, per 100 ũ rom. 106.521 locali di 2. » » 107.692 di 4. » » 105.944 di 5. » » 104.925 di 10. » » 102.510 Si è creduto di accettare il ragguaglio riportato nelle tavole del Regno Italico, dal quale si desume che 100 ũ rom. equivalgono a ũ 106 20 locali.
Libbra comune	0	34758	Oncia di ottave 8. . . .	0	265117	
Boccale (dei molini) di mezzi 2 (ũ 10).	3	47581	Ottava.	0	33139	
Mezzo di fogliette 2. .	1	7379				
Foglietta.	0	8689				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
169	ORTE	Rubbio di tinozze o mezze 8 (ù 640).	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 264)	80	219656
		Tinozza di coppe 2 . .		36	80812	Barile di boccali 22 . .	40	109828
		Coppa di ottajoli 8. . .		18	40406	Boccale di fogliette 4. (ù 6).	1	823174
		Ottajolo		2	30051	Foglietta	0	455793
170	ORVIETO	Rubb. di sacchi 2 (ù 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 240)	82	733532
		Sacco di quartenghi 2.	1	47	2325	Barile di boccali 24 . .	41	366766
		Quarteogo di siaja 2. .		73	6162	Boccale di fogl. 4 (ù 5)	1	723615
		Stajo di qoarti 2. . . .		36	8081	Foglietta.	0	430904
		Quarto di coppe 4 . . .		18	4040			
		Coppa di scodelle 10 .		4	6010			
		Scodella.		0	4601			
171	OSIMO	come Ancooa				Soma di barili 2	97	65274
						Barile di boccali 24 . .	48	82637
						Boccale di fog. 4 (ù 6).	2	034432
						Foglietta.	0	50860
	P							
172	PATRICA	Rubbio rom. di qoarte 4	2	94	4651	Soma rom. di boccali 30	116	683182
		Quarta di boccali 20. .		73	61627	Boccale di fogliette 4.	3	8894
		Boccale di fogliette 4. .		3	68081	Foglietta	0	9723
		Foglietta.		0	92020			
						Misura vecchia		
173	PERGOLA	come Ancona				Soma di barili 3 (ù 352)	120	43383
						Barile di boccali 16 . .	40	14461
						Boccale di fog. 4 (ù 7.4)	2	509038
						Foglietta.	0	62726
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Chilogram.*	*Decimali*	
Soma di boccali 88. . .	180	65344	come Roma			
Boccale di mezzi 2 (℔ 6)	2	05288				
Mezzo di fogliette 2. .	1	02644				
Foglietta di misurelle 8	0	51322				
Misurella	0	06415				
Mezzolino di boccali 10 (℔ 60).	21	47455	come Roma			Il rubbio di grano, farro, miglio, panico, seme di canepa, si misura a raso. Il granturco ed i legumi si misurano a mezzo colmo, quindi il rubbio pesa libbre 720. Il ragguaglio dei boccali di vino e di olio è basato sull'esperienze che risultarono in ragione di ℔ 5 on. I di acqua distillata pel boccale da vino, e di ℔ 6 ed on. 4 pel boccale da olio La soma di mosto si divide in bigonzetti 3, ognuno dei quali pesa ℔ 100.
Bocc. di fogliette 4 (℔ 6).	2	147455				
Fogliatta di misurelle 4	0	536863				
Misurella	0	134215				
Metro di bocc. 7½ (℔ 45)	16	84763	come Roma			La soma di mosto contiene barili 4, ed ogni barile, boccali 15. Nelle vendite del pesce si usa la libbre di once 14.
Boccale di fogliette 4 .	2	246352				
Foglietta.	0	56159				
Soma rom. di boccali 40	164	2304	come Roma			
Boccale di fogliette 4 .	4	10576				
Foglietta.	1	02644				
Brocca di bocc. 8 (℔ 66.8)	23	56314	Libbra di once 12 . . .	0	3272659	Il ragguaglio della soma di vino a lit. 120.43383 si è desunto dal peso dell'acqua distillata in essa contenuta in ragione di ℔ 7 on. 8 per boccale; così ancora pel boccale d'olio in ragione di ℔ 9 ma le tavole pubblicate del Regno Italico eguagliono la soma di Pergola a litri 131,5693, e non si sa a che attribuire questa sensibile diversità di ragguaglio.
Boccale di fog. 6 (℔ 8. 4)	2	94539	Oncia di ottave 8. . . .	0	0272721	
Foglietta di quarte 4 .	0	4909	Ottava.	0	003409	
Quarta di mezze quarte 2.	0	1227				
Mezza quarta	0	0613				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISUBE DI CAPACITA'		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	*Decimali*		Litri	*Decimali*
174	PERUGIA	Rubb.di sacchi 2 (ũ 640)	2	94	382515	Soma di barili 2 (ũ 280)	95	34000
		Rubbio di mine 4 . . .	2	94	382515	Barile di boccali 21 . .	47	67000
		Mina di staja 2.		73	595628	Boccale di mezzi 2(ũ 6.8)	2	27000
		Stajo di quarti 2. . . .		36	797814	Mezzo di fogliette 2. .	1	13500
		Qoarto di coppe 4. . .		18	398907	Foglietta di quartuccie 2	0	56750
		Coppa di scodelle 4 . .		4	599726	Quartuccia.	0	28375
		Scodella.		1	149931			
						Misura vecchia		
175	PESARO	Sacco o stajo di toppi 6 (ũ 400).	1	70	3 590	Soma di barili 2 (ũ 192)	69	6000
		Toppo di bernarde 2. .		28	3931	Barile di boccali 24 . .	34	8000
		Bernarda di gomine 20.		14	1965	Boccale di mezzi 2 (ũ 4)	1	4500
		Gomina		0	7098	Mezzo di fogliette 2. .	0	7250
						Foglietta.	0	3625
						Misura nuova		
						Soma di barili 2(ũ R.240)	81	377244
						Barile di boccali 20 . .	40	688622
						Boccale di mezzi 2 (ũ 6)	2	0344311
						Mezzo di fogliette 2. .	1	017215
						Foglietta	0	508607

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			
MISURA LOCALE	MISURA MATRICA Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA MATRICA Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Mezzolino o caldarello di quarti 4 (℔ P. 65 di on. 12)	24	2000	Libbra di once 12 . . .	0	337615	
Quarto di libbra 15 (di on. 13).	6	0500	Oncia di ottave 8. . . .	0	0281512	
Mezzo quarto (di ℔. P. 8 on. 1 1).	3	0250	Ottava di denari 3 . . .	0	0035185	
Libbra di mezze 2. . .	0	40333	Denaro di grani 24. . .	0	0011729	
Mezza libbra di terzetti 2.	0	20166	Grano	0	0000489	
Terzetto (on. 3 1/4). .	0	10083				
Soma di barili 2 (℔ 216).	77	70307	Libbra grossa di once 24	0	659165	
Barile di quartaroli 6 .	38	85153	Libbra mezzana di on. 18	0	4943737	
Quartarolo di mezzi quartaroli 2.	6	47525	Libbra Aoconit. di on. 12	0	3295825	
Mezzo quartarolo (di ℔ 9).	3	23762	Oncia.	0	0274652	
Boccale di fog. 4. (℔ 4).	1	4407976				
Foglietta	0	360199				

OSSERVAZIONI

Il grano si misura a rubbio raso, gli altri cereali a rubbio colmo.

I ragguagli delle misure per gli aridi e pei liquidi sono stati somministrati con accurate esperienze dal chiarissimo sig. Sebastiano Purgotti professore di matematica e chimica nell'università di Perugia. Anche il peso della libbra perugina, espresso in chilogrammi, è il risultato delle esperienze istituite dal medesimo professore sui campioni esistenti di libbre 24 della libbra stessa, e dell'oncia sua parte dodicesimale; talchè il risultato preciso ottenuto di chilogr. 0,33761485826 è un medio delle medesime tre esperienze.—La libbra perugina può dunque in commercio considerarsi, come la dichiarano le tariffe estimative del Censo di 1/200 minore della libbra romana. —Il mezzolino d'olio pesa ℔ 65 da once 12; ma nel commercio si suole ragguagliare comunemente a ℔ 60 da once 13.

—La soma del mosto è composta di boccali 22.

—La legna da ardere si misura a catasta lunga piedi 6 alta piedi 5 profonda piedi 2 1; è quindi della cubicità di piedi locali 75.

1.

Quantunque generalmente si ritenga che il sacco o stajo di frumento pesi ℔ 400 pesaresi, d'ordinario però tal genere non giunge a questo peso, equivalendo in alcuni anni a sole ℔ 380 circa. Si hanno degli esempj in cui il frumento così detto romano, (che è la qualità migliore fra la varietà di questo genere coltivate nel territorio pesarese) risale fino a ℔ 410 a ℔ 415 e più.—Rispetto poi agli altri generi o civaje che si misurano collo stesso stajo, il peso varia a seconda della loro diversa gravità specifica. I brastimi in genere, fave, faggiuoli ec. si usa misurarli per metà a toppo con colmatura, invece di raderlo come si pratica pel frumento e frumentone.

2.

Il boccale antico pel vino si considerava del peso di ℔ 4; esso però è maggiore: quando colle notificazioni legatizie 7 settembre e 1 ottobre 1844 col n. 4962 l'eminentissimo cardinale Della Genga ordinò un nuovo sistema di misura, s' istituirono dal Municipio di Pesaro alcuni esperimenti onde fissare un ragguaglio fra le misure che venivano abolite e le nuove, dai quali risultò il boccale vecchio pieno di acqua del peso di ℔ 4 1, e pieno di vino secon-

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
176	PETRIOLO	come Aocooa				come Fermo-fiuo al 1840		
						come Macerata-dal 1841 in poi		
177	PIAGGE	como Aocona				*Misura antica*		
						come Barchi		
						Misura nuova		
						come Pesaro		
178	PIAGNANO	Sacco di quarti 8 (℔ 320)	1	43	6000	*Misura antica*		
						come Sasso Corbaro		
		Quarto di proveuda 4.		17	8000	*Misura nuova*		
		Proveuda		4	4500	come Pesaro		
179	PIEDILUCO	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	Soma di barili 2	94	94012
		Quarta di misure 2. . .		73	61627	Barila di boccali 20 . .	47	47006
		Misura.		36	80813	Boccale di fogliette 4.	2	373502
						Foglietta.	0	593375
180	PIOBBICO	come Urbino				*Misura antica*		
						Soma di barili 2 (℔ 260)	87	5748
						Barile di boccali 20 . .	43	7874
						Boccale di foglietta 4.	2	18937
						Foglietta.	0	54734
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
	.					do le diverse qualità (in causa del diverso peso specifico) ora di ℔ 4 circa (vino bianco), ora di ℔ 4 ½ (vino nero) ora di ℔ 4 on. 4 ott. 2. 3. Per l'olio si usa talvolta la libbra grossa di once 24 eguale a chilogr. 0,7591650. — Per le carni si usa la libbra mezzana di once 18=chilogr. 0.4943737.
Metro di boccali 16 . .	14	3552	come Fermo fino al 1840			Con atto consigliare 22 decembre 1840 approvato dal camerlengato furono dalla comunità di Petriolo introdotte le misure e pesi di Macerata. Un tal cambiamento fu adottato perchè i negozianti di questo luogo compravano a misura e peso maceratese e romano, e rivendevano poi con pregiudizio dei consumatori colla misura e peso fermano.
Boccale di fogl. 4 (℔ 4).	1	5222	come Roma dal 1 gennajo 1841.			
Foglietta.	0	38055				
dal 1 gennajo 1841 in poi come Macerata						
Soma di libbre 192 . .	68	281248	come Urbino			
Libbra	0	355631				
come Urbino			come S. Leo			
come Terni			come Roma			
Libbra locale di once 12	0	3680	come Cagli			Esistono ancora i campioni dei pesi dell'antica contea di Piobbico, ma sono di pietra travertina logorati; e perchè hanno sofferto una sensibile alterazione si spediscono in Cagli le bilancie e le stadere per essere campionate.
Libbra di once 18 . . .	0	5520				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
181	PIPERNO	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di ottavi o quartarelle 2.		73	61627			
		Quartarella di bacili 4.		36	80813			
182	PISTERZO Ap.	Rubbio rom. di quartarelle 8.	2	91	4651	come Roma		
		Quartarella di boccali 8		36	80813			
		Boccale		4	60101			
183	POFI	Rubbio rom. di tomboli 4	2	94	4651	Cavallo di barili 8. . .	466	73272
		Tombolo di coppe 4. .		73	61627	Barile rom. di boccali 25	58	34159
		Coppa di quartocci 4 .		18	40406	Boccaio di fogliette 4.	2	333663
		Quartuccio		4	60101	Foglietta.	0	583416
184	POGGIO BUSTONE	Rubbio rom. di coppe 8	2	94	4651	come Labbro		
		Coppa di cervelliere 4.		36	80813			
		Cervelliera		9	20203			
185	PONTECORVO	Tomolo napol. di mezzi 2		55	2340	Soma di pinte 60. . . .	101	72160
		Mezzo tomolo di quarti 2		27	6170	Caonata di pinte 21 . .	40	688640
		Quarto di quartucce 6.		13	8085	Pinta di fogliette rom. 3 2/3.	1	695360
		Quartoccia		2	3014			
186	PORCHIANO (prov. di Spoleto)	Rubbio rom. di mezze 2	2	94	4651	come Amelia		
		Mezza di quarti 4 . . .	1	47	2325			
		Quarto di sediciani 4 .		36	80812			
		Sediciano di provende 12		9	20203			
		Provenda		0	76683			
187	PORTARIA	come Roma				Soma di barili 2	91	15870
						Barile di boccali 25 . .	45	57935
						Boccale di fogliette 4	1	823174
						Foglietta.	0	455793
		Misura antica senese o castrense						
188	PROCENO	Rubbio di stajoli 12. (ū 600).	2	76	6823	come Ronciglione		
		Stajo di coppe 8		23	0569			
		Coppa		2	8821			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
come Rome			come Roma			
come Roma			come Roma			
Misura di boccali 9.5235 (ῦ 50).	18	94954	come Roma			
Boccale di fogliette 3. (ῦ 5 1/4).	1	989715				
Foglietta di mazze fogliatte 2.	0	663238				
Mezza foglietta.	0	331619				
Soma di boccali 72. . .	178	01280	come Roma			
Boccale di fogliatte 4.	2	47240				
Foglietta (di on. 21). .	0	61810				
Stajo di cannatelle 8. (Rot. 17).	16	95360	Centaro di rotoli 100 .	93	24480	La misura dei tomolo è perfettamente eguale a quello Napolitano, parchè in questo territorio si fa libero commercio con qual Regno.
Cannatella di Rot. 2. on.4.1/8(ῦ r.5.10.1/8)	2	11920	Rotolo di once 33 . . .	0	932448	
			Oncia rom.	0	028256	
come Amelia			come Roma			Il boccale d'olio di qualità fina ha il peso di ῦ 5 ½, e quello di qualità ordinaria pasa ῦ 6.
Some di mesali 14. . .	172	44190	come Rome			
Mesale di boccali 6 . .	12	31728				
Boccale di fogliette 4 .	2	05288				
Foglietta.	0	51332				
come Viterbo			come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
189	PROSSEDI	Rubbio rom. di some 2	2	94	4651	come Roma		
		Soma di quarte 4 . . .	1	47	2325			
		Quarta di boccali 12. .		36	80812			
		Boccale		3	06734			
	R							
190	RAVENNA	Sacco di staja colme 3	1	74	1353	Castellata di barili 15.	806	5695
		Sacco di staja rase 3 .	1	72	5273	Barile di boccali 40 . .	53	7713
		Stajo colmo.		58	0451	Boccale di fogliette 4.	1	3443
		Stajo raso di quartaruole 4.		57	5091	Foglietta	0	3361
		Quartaruola di scodelle 25.		14	3773			
		Scodella.		0	5751			
		Misura antica						
		Rubbio di staja 5 . . .	2	87	5454			
		Stajo di ottave 8. . . .		57	5091			
		Ottava.		7	1886			
191	RIETI	Rubbio di quar. 4 (℔ 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (℔ 420)	148	343936
		Quarta di misure 2 . .		73	61627	Barile di boccali 30. .	74	171968
		Misura di scorzi 3. . .		36	80813	Boccale di fog. 4 (℔ 7).	2	47240
		Scorzo di mezzi 2. . .		12	26937	Foglietta.	0	61810
		Mezzo.		6	13468			
192	RIMINI	Sacco di quarte o caselle 4 (℔ 400).	1	87	6332	Soma di bar. 2 (℔ 217 on. 8)	76	1320
		Quarta o cassella di bernarde 3.		46	9083	Barile di barilotti 2 . .	38	0660
		Bernarda (℔ 35)		11	7271	Barilotto di boccali 16.	19	0330
						Boc. di mez. 2 (℔ 3. on. 4. 61) di terzetti 3.	1	1895
						Mezzo.	0	5947
						Terzetto.	0	3965

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Litri*	*Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA *Chilogram.*	*Decimali*	
come Roma			come Roma			
Libb. locale in 1/2,1/4,1/8	0	38002	Libbra di once 12 . . .	0	3478323	Anticamente le contrattazioni di qualche entità pel grano si facevano a rubbio composto di 5 staja, corrispondente a litri 287,5454; al presente le piccole contrattazioni si fanno a stajo, a mezzo stajo, a quarte, a scodelle, a misura *colma*. La legna da ardere grossa si vende a carri, ed il carro di zocchi di campo equivale a m. c. 3.65; il carro di zocchi di Rovera dal Pineto è eguale a m. c. 7.717. La legna minuta di stanghette di pino si vende a catasta della cubicità di m. c. 10.804. Le sgobole di pino si vendono a sacconi di staja 21, dei quali 7 formano un carro. Il carro di concime equivale a m. c. 2.80. Il carro di *cannella*, o strame di canne, è composto di manipoli 800.
			Oncia di ottave 8 . . .	0	0289860	
			Ottava	0	0036232	
Soma di coniatelle 9. .	178	01280	come Roma			Il rubbio di grano pesa generalmente ℔ 640; ma è da osservarsi che il grano pesato dopo misurato alcune volte risulta di ℔ 636, e quando il grano è molto asciutto proveniente da fondi ubertosi giunge colla stessa misura del rubbio fino al peso di ℔ 680. Una fogliettta d'olio di prima qualità pesa once 18, ed al contrario quello di qualità inferiore supera talvolta il peso di once 21 per ciascuna foglietta.
Coniatella di mezza 2 .	19	77920				
Mezza di boccali 4. . .	9	88960				
Boccale di mezzi 2 (℔ 7)	2	47240				
Mezzo di fogliette 2. .	1	23620				
Foglietta.	0	61810				
Soma di metri 4 (℔ 100)	75	4980	Libbra grossa di once 24	0	6910312	Se la soma riminese di vino si considera a peso romano è composta di ℔ 224, e quindi il boccale di ℔ 3 1. — Il boccale da mugnajo colmo contiene ℔ 3. Se il sacco di grano si misura a casselle pesa ℔. 400; ma se misurasi a bernarde che hanno realmente il peso di ℔ 35 il sacco risulta del peso di ℔ 420 perchè la bernarda non è precisamente la dodicesima parte del sacco. La libbra di once 24 serve per l'olio di oliva e di seme di lino, e quella di once 18 serve per la car-
Metro di cinquini 5 . .	18	87450	Libbra mezzana di on. 18	0	5182734	
Cinquino di libbre 5. .	3	77490	Libbra comune di on. 12	0	3455156	
Libbra di once 24, in 1/2, 1/4, 1/8.	0	75498	Oncia di ottava 8 . . .	0	028793	
			Ottava	0	003599	

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
193	RIPATRANSONE	come Fermo				Soma di barili 4 (à 390)	132	238080
						Barile di boccali 16 1/4	33	0595
						Boccale di mezzi 2 (à 6)	2	034432
						Mezzo di fogliette 2. .	1	0172
						Foglietta.	0	50861
						Misura antica		
194	RIPE DI SENIGALLIA	come Ancona				Soma di boc.50 (à 316.8)	106	8505
						Boccale di mezzi 2 (à 6.4)	2	1370
						Mezzo	1	0685
						Misura nuova		
						come Pesaro		
						Per le vendite all'ingrosso		
195	RIPI	Robbio rom. di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di coppe 4 . . .		73	61627	*Per le vendite a minuto*		
		Coppa di quartucci 4 .		18	40406	Barile rom. di fogl. 50	58	341591
		Quartoccio.		4	60101	Bariletto di fogliette 25	29	170795
						Foglietta.	1	166832
196	RIVODUTRI	come Greccio				Soma di barili 2 (à 293.4)	98	8960
						Barile di boccali 20 . .	49	4480
						Boccale di fogl. 4 (à 7.4)	2	47240
						Foglietta.	0	61810
197	ROCCA GORGA	Rubbio rom. di quartarelle 8.	2	94	4651	come Roma		
		Quartarella di cocci 4.		36	80813			
		Coccio di scodelle 2 . .		9	20203			
		Scodella		4	60101			

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
						ne fresca, pel pesce fresco, e grascie ec. La libbra di once 12 si adotta per gli altri commestibili, compresa la carne ed il pesce salato: e l'oncia è sempre eguale nei tre modi. Il passo della legna e da palate è lungo m. 1 cent. 81; si divide in mezzo e quarto; ed a peso riminese è di circa ℔ 3000.
Metro di caldarole 2. (℔ 63).	22	32510	come Roma			Le tavole di ragguaglio del Regno Italico fanno eguale la soma di vino a litri 168,5229, considerando il boccale del peso di ℔ 7 1, mentre quella magistratora assienra che risulta del peso di sole libbre 6.
Caldarola di boccali 5 e foglietta 1.	11	16255				
Boccale di fogliette 4.	2	12620				
Fogliette.	0	53155				
come Senigallia			come Senigallia			
come Alatri			come Roma			Per le vendite all'ingrosso è in uso il barile romano con eguali suddivisioni; e per le vendite a minuto il barile romano si divide in fogliette 50.
come Rieti			come Roma			
come Bassiano			come Roma			

16*

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
		Misura antica						
198	ROMA	Rubbio di rubbiatelle 2	2	94	4651	Botte di barili 16 . . .	933	465456
		Rubbiatella di quarte 2	1	47	23255	Soma di barili 2 (℔ 341.4)	116	683182
		Quarta di staja 3. . . .		73	61627	Barile di quartaroli 4 .	58	341591
		Stajo di quartucci 4 . .		24	53875	Quartarolo di boccali 8	14	585397
		Quartuccio *delle dodici*.		6	1347	Boccale di mezzi 2 (℔ 5.4)	1	823175
		———				Mezzo di fogliette 2. .	0	911587
		Rubbio di quarte 4 . .	2	94	4651	Foglietta.	0	455793
		Quarta di staja (*) o starelli 4		73	61627			
		Stajo o starello di quartucci 4.		18	40407			
		Quartuccio *delle sedici*.		4	60101			
		Misura nuova						
		Rubbio di scorzi 22. . .	2	94	4651			
		Scorzo di quartucci 4 .		13	38477			
		Quartuccio		3	34618			

(*) In molti territorj della Comarca e provincie adjacenti lo stajo si denomina *coppa*.

La divisione del rubbio in rubbiatelle fu adottata per comodo del piccolo commercio, ma ora non è più in uso.

Si va generalizzando anche in Roma l'uso di vendere il grano a peso, considerando sempre il rubbio di ℔ 640 e questo deriva talvolta dall'utile, dipendente dalla gravità specifica del grano, che possono ricavare i venditori di questo genere nel seguir questa pratica.

Le misure che dividono il rubbio sogliono farsi *a raso*, eccettuato lo scorzo, il mezzo scorzo, il quartuccio ed il mezzo quartuccio che si usano *col colmo*.

Il rubbio di farina pesa ℔ 720, onde un ettolitro è eguale a chilogr. 82.82.

Il rubbio di grano pesa ℔ 640, onde un ettolitro è eguale a chilogr. 73.70.

Il rubbio di granturco, di fava, di ceci, di fagioli, pesa ℔ 720, onde un ettolitro è eguale a chilogr. 82.82.

Il rubbio di biada od avena pesa ℔ 400. Evvi ancora il rubbio di biada del peso di ℔ 720 e può dirsi legale, perchè riconosciuto dal Tribunale competente. Presentemente la misura della biada si fa colla quarta di grano, calcolando cinque di queste *a raso* per ogni rubbio.

Il rubbio di segala e di riso pesa ℔ 560, onde un ettolitro è eguale a chilogr. 64.46.

Il rubbio di lupini di lenticchia pesa ℔ 640 (come il rubbio di grano), onde un ettolitro è eguale a chilogr. 73.70.

L'aceto, l'acquavite, i liquori, il latte si misurano come il vino; ed il peso medio del vino contenuto in un boccale è di ℔ rom. 5. 1/3 ossiano chilogr. 1,80838, onde un litro pesa chilogr. 0,9918: il peso reale di questo liquido dipende dalla quantità di alcool che contiene, il quale nel suo stato di purezza ha il peso specifico di chilogr. 0,792.—Tre fogliette di vino costituiscono il fiasco da oste, e 10 fogliette una coppelia. Un carretto di vino tirato da un cavallo, carico di barili 8, avrà il peso di ℔ 1365 1/3 eguale a chilogrammi 462,946.

PEI LIQUIDI

OLIO

MISURA LOCALE	MISURA METRICA: Litri	MISURA METRICA: Decimali
Barile di boc.28 (℔ 152.8)	57	480661
Boccale di fog.4. (℔ 5.5).	2	05288
Foglietta di quartuccie 4	0	51322
Quartuccia.	0	128305
Soma di pelli 2	164	2304
Pelle o mastello di boccali 40.	82	1152
Mastello di cugnatelle 10	82	1152
Cugnatella di boccali 4	8	21152
Boccale	2	05288

Il peso medio di un barile d'olio d'oliva è di ℔ 152. 2/3 ossiano chilogr. 51,426, quindi il boccale pesa ℔ 5.5 pari a chilogr. 1,837.—La gravità specifica di un litro d'olio puro delle provincie romane è di chilogrammi 0,895.—Barili 583 da olio equivalgono in capacità a barili 575 circa da vino.

MISURE DI PESO

MISURA LOCALE	MISURA METRICA: Chilogram.	MISURA METRICA: Decimali
Mercantili		
Migliajo di ℔ 1000. . .	339	07185
Quintale di ℔ 100 . . .	33	907185
Libbra di once 12 . . .	0	33907185
Oncia di ottave 8. . . .	0	028256
Ottava di denari 3 . . .	0	003532
Denaro di grani 24. . .	0	001177
Grano di 24/24	0	00004906
Medicinali		
Libbra di once 12 . . .	0	33907185
Oncia di dramme 8. . .	0	028256
Dramma di scrupoli 3 .	0	003532
Scrupolo di grani 24. .	0	001177
Grano	0	00004906

OSSERVAZIONI

Le castagne, i marroni, le noci si misurano a ℔ 100 ed anche a rubbio del peso di ℔ 720.

Il sale nero si misorava ancora a rubbia, ed il peso dell'acqua distillata contenutavi era di chilogrammi 164,598348; s'introdusse poi l'oso di venderlo a peso in ragione di ℔ 600 rom. per rubbio pari a chilogrammi 203,443109.

Il lino e la canepa si misurano in ragione di ℔ 100, ossiano chilogrammi 33,907185.

Il fieno si misura a soma del peso di ℔ 300 pari a chilogram. 101,7216.

La legna da fuoco grossa si vende *a passo*, iungo pal. arch. 14 alto davanti pal. 5, dietro pal. 4 ½ profondo pal. 3 ½, è quindi della cubicità di pal.c. 232.75 ossiano m. c. 2,595772.—Si vende anche a catasta lunga pal. arch. 18 ed once 11, alta pal. 8. 3, prof. pal. 5. 11, e quindi la sua cubicità risulta di p. c. 928. 57 ½ pari a m. c. 10,379024.—Una catasta di legna da ardere di pezzi lunghi un metro, e disposti in modo che formino un dado di un metro di base ed uno di altezza, chiamasi *stero*. —La decima parte di questo cubo è chiamata *decistero*, ed il decuplo, *decastèro*. Lungo le spiagge del mediterraneo si usa una misora particolare, cioè una catasta denominata *canna di legna* composta di pezzi lunghi pal. 5 ed once 11 arch. ed è lunga pal. 18 ed on. 11 alta pal. 8. 3.

Le fascine da forno si vendono a carrettate di fascine 100 ed ogni fascina asciutta pesa chilogr. 7.

Il carbone si vende a balla, che è un sacco largo pal. mercant. 2 3/4 luogo pal. 6; e generalmente si vende a sacco largo pal, 2 1/4 lungo pal. 5 del peso di chilogr. 50.

La *canna romana architettonica* è eguale al pal. rom. 10 a metri 2,2342182l9886, a piedi 7,068029.—Cinque di queste formano la *catena architettonica*, e tre palmi formano *il passetto* eguale a met. 0,67027.

La *canna per le seterie, panni e telerie* è diversa dalla canna archit. è eguale a metri 1,9920, e si divide in palmi 8.

La *canna architettonica cubica* pei volumi e scavamenti è eguale a met. cubi 11,1526164696 ed è divisa in palmi cubici 1000; il palmo in once cube 1728, l'oncia in minuti cubi 125; e quindi il palmo cubo è eguale a met. cubi 0,0111526166—l'oncia cuba a m. c. 0,000006454 il minuto cubo a m. c. 0,0000000516.

Pel trasporto dei materiali minuti,

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
199	RONCIGLIONE	Rubb. di quarte 4 (℔ 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (℔ 288)	87	51240
		Quarta di stara 2. . . .		73	61627	Barile di boccali 24 . .	43	75620
		Stajo di scorzi 2		36	80813	Boccale rom. di fogl. 4	1	823175
		Scorzo di quartucci 4 .		18	40406	Foglietta	0	455793
		Quartuccio		4	60101			
200	ROVIANO	come Anagni				Barile rom. di conche 4	58	341591
						Conca di boccali 8. . .	14	585397
						Boccale di fogliette 4.	1	823174
						Foglietta.	0	455793
201	RUSSI Ap	come Faenza				come Faenza		
	S							
202	SALISANO	Rubb. di coppe 12 (℔ 696)	3	06	7910	come Roma		
		Coppa		25	5660			
						Misura antica		
203	S. AGATA FELTRIA	Sacco di mastelli 2 (℔ 320)	1	43	1305	Soma di boc. 36 (℔ 240)	83	8754
		Mastello di quarti 4 . .		71	5652	Boccale di mezzi 2 (℔ 6.8)	2	3299
		Quarto.		17	8913	Mezzo di fogliette 2. .	1	1649
						Foglietta.	0	5824
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	
Boccale di mezzi 2 (ŭ 8)	3	05165	coma Roma			cioè dei mattoni, delle terre, della pozzolana si fa uso della *carretta a cassa* della capacità di palmi cubici 31,67, eguale a met. cubi 0,353166.— Si suol dividere in 16 scorzi detti da pozzolana, per cui uno scorzo è eguale a pal. cubici 1.47/48=a decim. cubi 22,073.—*La barrozza a cassa* tirata da buoi ha la capacità di carrette 1 ½, ovvero di 24 scorzi di pozzolana, cioè di pal. cub. 47 ½, eguale a decim. cubi 525,749; ha una lunghezza interna di pal. arch. 6 1/3, una larghezza davanti di pal. 2;3/4, di dietro di pal. 3, 1/4, un altezza di pal. 2 ½.—I mattoni si distinguono in diverse qualità e dimensioni, secondo l'editto camerale 25 settembre 1821. —*Il mattone ordinario* è lungo once rom. 15 pari a millim. 279; è largo once 7.50=millim. 140; è grosso once 2=millim. 37; il suo volume è di m. c. 0,001445 ed il peso è di chilogr 2,390.—*Il mattone zoccolo* è lungo once 15=millim. 279, è largo once 7.50=millim. 140; è grosso once 4=millim. 74: il suo volume è di m. c. 0,002890, ed il peso è eguale a chilogr. 4,780.—*Il mattone grosso* è lungo once 18=millim. 335, è largo once 9=millim. 168; è grosso once 2.50=millim. 47; ha il volume di met. cubi 0,002645, il peso in chilogr. 4,375.—*La pianella* è lunga once 17=millim.317; è larga once 8.50=millim. 158, è grossa once 1.50=millim.28: ha un volume di m.c.0,001402, il peso di chilogr.2,319.—*Il quadruccio* è lungo once 14=millim. 261; è largo once 5.50=millim. 102; è grosso once 2.20=millim. 41, ha un volume di m. c. 0,001092; un peso di chilogr.1,806.—*Il mattone quadro* è lungo e largo once 12=millim 223; è grosso once 1.50=millim. 28; ha un volume di m. c. 0,001392; un peso di chilogr. 2,302.—*La tegola piana* è lunga once 21=millim. 391; è larga once 17,30=millim. 322, è grossa once 1,40 =millim.26; ha un volume di met.cubi 0,004021; un peso di chilogr. 6,651.— *Il canale* è lungo once 21=millim. 391; ha una larghezza media di once 8,65=millim. 161; una grossezza di once 1,20=millim. 22, ed ha il volume ed il peso rispettivo, ricavato dalle precise dimensioni, dipendentemente dalle figure particolari, di met. cub. 0,002084, di chilogr. 3,447. *La pozzolana* si misura anche a sacchi, dei quali 8 formano la capacità di una carretta. Il sacco è lungo pal. 4 e largo aperto pal. 2 ½ merc. Una carrettata di travertino od altra pietra da taglio che abbia un vo-
Mezzo di foglietie 2. .	1	52582				
Foglietta.	0	76291				
L'olio si contratta all'ingrosso a libbre, ed a minuto si misura a boccali.						
come Roma			come Roma			
Libbra locale in 1/2, 1/4, 1/8.	0	39918	Libbra di once 12 . . .	0	3653728	
			Oncia.	0	0304477	
come Roma			come Roma			
Soma di libbre 200. . .	72	6369	Libbra di once 12 . . .	0	332423	
Libbra	0	363134	Oncia di ottave 8. . . .	0	029369	
Nei paesi circonvicini usavasi antecedentemente di dividere la libbra adottata per le contrattazioni dell'olio in once 24, lo che non portava alcuna alterazione, perchè la soma si considerava composta di sole libbre 100.			Ottava	0	003671	

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA'		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
204	SANT'ANATOLIA (prov. di Macerata)	come Ancona				Soma di bocc. 36 (℔ 252)	85	446144
						Boccaie di fog. 4 (℔ 7)	2	373504
						Fogiietta.	0	593376
						Le tavole di ragguaglio del Regno Italico fissano la capacità del boccale di S. Anatolia a litri 2,0558, assegnando il peso di ℔ 6, il che non si è verificato, mentre quella municipalità dichiara in modo positivo che esso contiene ℔ 7 di acqua distillata.		
						Misura antica		
205	S. ANDREA	come Ancona				Soma di boc. 50 (℔ 487.6)	160	0765
						Bocc. di mezzi 2 (℔ 9.9)	3	20153
						Mezzo di fogliette 2. .	1	60076
						Fogiietta.	0	80038
						Misura nuova		
						come Pesaro		
						Misura antica		
						per le vendite all'ingrosso		
206	S. ANGELO IN PONTANO	come Ancona				come Fermo		
						Misura nuova, al minuto		
						come Macerata		
						Misura antica		
207	S. ANGELO IN VADO	Sacco di quarte 4 (℔ 400)	1	67	0846	Soma di barili 2 (℔ 264)	86	7047
		Quarta di coppe 12 . .		41	7711	Barile di boccali 24 . .	43	3523
		Coppa		3	4809	Boccale di fogliette 4. (℔ 5.1).	1	8063
						Foglietta.	0	4516
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Brocca di bocc. 10 (℔ 70)	26	20744	come Roma			lume di palmi cubi 30, ossiano m. c. 0,334, contiene N. 333 mattoni ordinarj, pianelle e quadrucci.—N. 166 mattoni grossi.—N. 100 mattoni quadri.—N. 300 canali o coppi.—N. 133 tegole.—N. 200 tegole maritate (tegole 100, canali 100).—N. 67 grondali.—N. 300 quadrucci o bastardoni di lava basaltina per le selciate.—N. 30 guide da selciata.—N. 60 mostaccioli. La calcina viva non si misura, ma si pesa, e libbre 400 di calcina viva pari a chilogr. 135,629 formano il *peso* o *soma* portata da un cavallo; 4 pesi formano una carretta, e 6 formano una barrozza. Una carretta di calcina smorzata porta un peso e mezzo, il che forma un solido di palmi arch. cubi 28 pari a decim. cubi 312,273. Il legname da costruzione si vende colla misura francese detta *soliva*, che si suppone una trave lunga 12 piedi della tesa francese, alta 6 pollici, e larga parimenti 6 pollici, equivalente a 3 piedi parigini cubi=pal. cubici arch. 9 onc. 381=decim. cubi 102.83176578. Si divide la *soliva* in 6 piedi, il piede in 12 pollici, il pollice in 12 linee; per cui il piede ha un volume di 864 pollici cubici parigini, o palmi cubi arch. 1 once 927 1=decim. cubi 17,13862763.—Il pollice di soliva è eguale a 72 pollici parigini cubi, ovvero ad once arch. cube 221. 1/4 pari a decim. cubi 1,42821897.—La linea è eguale a 6 pollici cubi parig. ovvero ad once cubiche rom. 18 1=a centim. cubi 119,018247.
Boccale di fog. 4 (℔ 7) .	2	620744				
Foglietta.	0	655186				
come Sebeggia			come Urbino			
Misura antica			*Misura antica*			
per le vendite all'ingrosso			come Fermo			
come Petriolo fino al 1840			*Misura nuova*			
Misura nuova, al minuto			come Roma			
Bocc. di fogliette 4 (℔ 61)	2	433548				
Foglietta	0	608387				
Boccale di fogliette 4. (℔ 6).	2	18218	come Urbino			Nelle vendite all'ingrosso dell'olio si usa di contrattare a peso.
Foglietta di mezze 2. .	0	54554				
Mezza di quarte 2. . .	0	27277				
Quarta di ottave 2. . .	0	13638				
Ottava	0	06819				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
208	S. ARCANGELO	come Rimini				come Rimini		
209	S. BENEDETTO (prov. di Rieti)	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Rieti		
		Quarta di coppe 3 . . .		73	61627			
		Coppa di scorzi 2. . . .		24	53875			
		Scorzo di mezzi scorzi 2		12	26937			
		Mezzo scorzo.		6	13468			
						Misura antica		
210	S. COSTANZO	come Ancona				Soma di barili 2	77	93376
						Barile di boccali 16 . .	38	96688
						Boccale di foglietta 4 (ũ 7.3).	2	43543
						Foglietta	0	60886
						Misura nuova come Pesaro		
						Misura antica		
211	S. DONATO IN TAVIGLIONE	come Urbino				Soma di bocc. 50 (ũ 250)	82	1162
						Boccale di foglietta 4.	1	6423
						Foglietta.	0	4106
						Misura nuova come Pesaro		
212	S. FELICE	Rubb. di gallate 8 (ũ 640)	2	94	4651	Botte di barili napolet. 12 o di fog. 1000 (ũ 1083.4)	523	4594
		Gallata di quartucci 4.		36	80813	Barile di fogl. 83. onc. 4.	43	62160
		Quartuccio di ottavi o boccali 8.		9	20203	Foglietta (di on. 13). .	0	523459
		Ottavo o boccale		1	15025			
						Misura antica		
213	S. GIORGIO	come Ancona				Soma di bocc. 32 (ũ 266)	88	6848
						Boccale di fog. 4 (ũ 8.4)	2	7714
						Foglietta	0	6928
						Misura nuova come Pesaro		

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Soma di barili 2	74	9089	Libbra grossa di once 24	0	6856414	Nelle contrattazioni dell'olio si fa uso della libbra grossa di once 24. Nelle vendite della carne e del pesce si fa uso della libbra di once 18.
Barile di metri 2. . . .	37	45445	Libbra mezzana di on. 18	0	5142310	
Metro di libbre 25. . .	18	727225	Libbra sottile di once 12	0	342821	
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8.	0	749089	Oncia	0	028566	
come Rieti			come Roma			
Di oliva						
Soma di barili 2	76	06656	come Senigallia			
Barila di boccali 16 . .	38	03328				
Bocc. di fogliette 4 (℔ 6.4)	2	37708				
Foglietta.	0	59427				
Di lino						
Foglietta di mezze fogliette 2 (℔ 1).	0	375				
Mezza foglietta di quartaroli 2.	0	187				
Quartaroio	0	093				
come Urbino			come Urbino			
come Roma			come Roma			
come Mondavio			come Ancona			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
						Misura antica		
214	S. LEO	Rubb. di sacchi 2 (ù 640)	2	87	200	Soma di barili 2 (ù 240).	81	3568
		Sacco di mastelli 2 . .	1	43	600	Barile di boccali 16 . .	40	6784
		Mastello di quarte o bernarde 4.		71	800	Boccale di mezzi 2 (ù 7.6)	2	5424
		Bernarda di coppi 5 . .		17	950	Mezzo di fogliette 2. .	1	2712
		Coppo		3	590	Foglietta.	0	6356
						Misura nuova		
						come Pesaro		
215	S. LORENZO (prov. di Frosinone)	Rubbio rom. di quartarelle 8.	2	94	4651	come Roma		
		Quartarella di quartuc. 8		36	80813			
		Quartucelo		4	60101			
						Misura antica		
216	S. LORENZO IN CAMPO	come Ancona				Soma di barili 4 (ù 400)	134	839
						Barile di boccali 12 . .	33	7097
						Boccale di fogl. 4 (ù 8.4)	2	8091
						Foglietta.	0	7023
						Misura nuova		
						come Pesaro		
217	S. MARTINO (prov. di Viterbo)	come Roma				come Roma		
218	S. SEVERINO	come Ancona				come Civitanuova		
219	S. VITTORIA	come Ancona				come Montelparo		

PEI LIQUIDI — OLIO: Misura locale	Misura metrica: Litri	Decimali	MISURE DI PESO: Misura locale	Misura metrica: Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Soma di libbre 100 . .	74	836	Libbra grossa di once 24	0	684979	Si osserva nelle tavole del Regno Italico un equivoco, nell'aver preso il mezzo di vino per il boccale, dacchè la capacità di esso risulta doppia di quella notata nelle medesime.
Libbra di once 24 . . .	0	74836	Libbra di once 12 . . .	0	342489	
Mezza di once 12 . . .	0	37418	Oncia di ottave 8. . . .	0	028541	
Quarto di once 6. . . .	0	18709	Ottava.	0	0035676	
Ottavo di oncia 3 . . .	0	09354				
come Roma			come Roma			
Libb.locale in 1/2,1/4,1/8	0	3650	Libbra di once 12. . .	0	334064	Il rubbio di coppe 8 si usa per tutti i generi, ma il peso è diverso, poichè la coppa di grano, di farro, di cicerchia, ceci, fagiuoli pesa ℔ 80; di granturco ℔ 68; di fava ℔ 72; di orzo ℔ 56; di lenticchia ℔ 76. 100 Libbre romane equivalgono a ℔ 101 1 locali. Il consiglio comunale ha proposto di adottare nei pesi la libbra romana.
			Oncia di ottave 8 . . .	0	027839	
			Ottava.	0	00348	
Soma di boccali 72. . .	158	685622	come Roma			
Boccale di fogl. 4 (℔ 6) .	2	203967				
Foglietta	0	550992				
Brocca di boccali 10. .	22	46352	come Roma			
Boccale di fog. 4 (℔ 6).	2	246352				
Foglietta	0	56159				
Caldarola di boccali 5.	11	2318	come Roma			Il rubbio di granturco, orzo, cicerchia pesa libbre 560 romane.
Boccale di fogliette 4. .	2	24635				
Foglietta (℔ 1 1). . . .	0	56159				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
220	SARNANO	come Ancona				Soma di barili 3 (ᵬ 360)	122	06592
						Barile di boccali 20 . .	40	688640
						Boccale di fogliette 4.	2	034432
						Foglietta.	0	50861
221	SARSINA	Sacco di quartarole 4 .	1	46	000	Soma di boccali 60. . .	84	0000
		Quartarola di bernarde 5		36	500	Boccale di fogliette 4 .	1	4000
		Bernarda		7	300	Foglietta.	0	3666
						Misura antica		
222	SASSO CORBARO	Sacco di quarti 10 (ᵬ 400)	1	82	6611	Soma di bocc. 32 (ᵬ 256)	88	4736
		Quarto di provende 4.		18	2661	Boccale di fogl. 4 (ᵬ 8)	2	7648
		Provenda		4	5665	Foglietta.	0	6912
						Misura nuova		
						come Pesaro		
223	SASSO FERRATO	come Ancona				Soma di barili 2 (ᵬ 312)	105	79046
						Barile di boccali 26 . .	52	895232
						Boccale di mezzi 2 (ᵬ 6)	2	034432
						Mezzo di fogliette 2. .	1	017216
						Foglietta.	0	508608
224	SAVIGNANO	Sacco di caselle 4. . .	1	90	6116	Soma di barili 2	76	9708
		Casella di bernarde 3.		47	6529	Barile di boccali 32 . .	38	4854
		Bernarda		15	8843	Boccale di mezzi 2 (ᵬ 31)	1	20267
						» di terzetti 3. .	1	20267
						Mezzo di fogliette 2. .	0	60133
						Foglietta.	0	30066
						Terzetto (di boccale).	0	40089
						Misura antica		
225	SCHEGGIA	come Gubbio				Soma di bocc. 50 (ᵬ 300)	98	5400
						Boccale di fog. 4 (ᵬ 6).	1	9710
						Foglietta.	0	4928
						Misura nuova		
						come Pesaro		

PEI LIQUIDI			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
OLIO						
	MISURA METRICA			MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	Chilogram.	Decimali	
Caldarola di fogliette 13 (a 19. 6)	7	30064	come Roma			
Quartuccio di fogliette 3. 1/4.	1	82516				
Foglietta.	0	56159				
Libb. locale in 1/2, 1/4, 1/8	0	360239	come Cesena			
come S. Leo			come S. Leo			
come Macerata			come Roma			Per trasportare il vino si fa uso in questo territorio dei così detti terzarecci o quartarecci.
Soma di metri 4	75	0841	Libbra di once 24 . . .	0	6872488	La libbra di once 24 si usa nella vendita dell'olio, e della carne; e quella di once 18 nella vendita del pesce.
Metro di libbra 25. . .	18	7710	Libbra di once 18 . . .	0	5154366	
Libbre di once 24 . . .	0	750841	Libbra di once 12 . . .	0	3436244	
Libbra in 1/2, 1/4, 1/8.	0	35562	come Urbino			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
226	SEGNI	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di gallate 2. . .		73	61627			
		Gallata di scorzi 2. . .		36	808135			
		Scorzo di boccali 6 . .		18	404067			
		Boccale		3	067344			
227	SELCI	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di baciletti 10 .		73	61627			
		Baciletto.		7	361627			
228	SELLANO	come Spoleto				Soma di barili 2 (ȕ 300)	88	1588
						Barile di boccali 20 . .	44	0794
						Boccale di fogl. 4 (ȕ 6 ½)	2	20397
						Fogliatta.	0	55099
						Misura vecchia		
229	SENIGALLIA	come Ancona				Soma di barili 4 (ȕ 341.8)	116	1500
						Barile di orcie o brocche 2 ½.	29	0375
						Orcia o brocca di boccali 5.	11	6150
						Boccale di fogliette 4.	2	3230
						Fogliatta.	0	5807
						Misura nuova		
						come Pesaro		
230	SERMONETA	Rubbio rom. di tomoli 4	2	94	4651	come Roma		
		Tomolo di gallate 2 . .		73	61627			
		Gallata di scorzi 2. . .		36	808135			
		Scorzo di cassecci 2. .		18	404067			
		Casseccio		9	202033			
231	SERRA S. QUIRICO	come Ancona				Soma di bocc.72 (ȕ 432)	146	479104
						Boccale di fog. 4 (ȕ 6)	2	034432
						Foglietta.	0	50861

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
Soma di boccali 80. . .	181	40344	come Roma			
Boccale di fogl. 4 (ŭ 6).	2	267543				
Fogliatta	0	566886				
Conio di boccali 8 (ŭ 48)	17	78160	come Roma			
Boccale di fogl. 4 (ŭ 6)	2	22270				
Foglietta.	0	55518				
come Spoleto			come Roma			La soma di mosto contiene boccali 42
Mastello di metri 3 . .	104	5350	Libbra di once 12 . . .	0	334418	I ragguagli dicontro sono stati somministrati dalla magistratura di Senigallia, ai quali non corrispondono quelli notati nelle tavole del Regno Italico, che riportano la soma di vino di boccali 50 eguale a litri 118,4550; e la libbra eguale a chilogr. 0,336447.
Metro di brocchetto 71	34	8450	Oncia di ottave 8 . . .	0	0278682	
Brocchetta di boccali 2	4	6460	Ottava	0	0034835	
Boccale di fogliette 4 .	2	3230				
Foglietta di misure 8 .	0	5808				
Misura.	0	0726				
come Roma			come Roma			
come Macerata			come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
232	SERRAVALLE (prov. di Camerino)	Rub. di coppe 8 (ũ 640)	2	85	42944	come Camerino		
		Coppa di scorzi 4 . . .		35	678685			
		Scorzo.		8	91965			
233	SEZZE	Robbio rom. di tinelli 4.	2	94	4651	Soma di bariloni 2,o terzaroli 3.	116	683180
		Tinello di quartarelle 2.		73	61627	Barilone di boccali 32.	58	341590
		Quartarella di scodelle 10.		36	808135	Terzarolo	38	89439
		Quartarella di scodelle 8		36	808135	Boccale di fogliette 4. (ũ 5. 4)	1	823174
		Scodella		4	601016	Foglietta	0	455793
234	SGURGOLA	Robbio rom. di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di coppe 3. . .		73	61627			
		Coppa di quartucci 4. .		24	53875			
		Quartuccio di boccali 2.		6	13469			
		Boccalo di foglietto 4.		3	06734			
		Foglietta.		0	76683			
235	SIGILLO	Rubbio di coppe 8. . .	2	94	382515	Soma di barili 2	90	8000
		Coppa di mezze coppe 2.		36	7978	Barile di boccali 20 . .	45	4000
		Mezza coppa di terzetti 4.		18	3989	Boccale di fogliette 4.	2	2700
		Terzetto.		4	5997	Foglietta . . . . . . , .	0	5675
236	SOLAROLO	Sacco di corbe 2 (ũ 300)	1	46	14920	Corba di boccali 50 . .	73	07460
		Corba di mezzini o staja 2.		73	07456	Boccale di fogliette 4 (ũ 4).	1	461492
		Stajo di quarti 4		36	53728	Foglietta	0	365373
		Quarto		9	1343			
237	SONNINO	Robbio rom. di quarte 8	2	94	4651	Soma di barili 2	72	926960
		Quarta di mezze quarte 2.		36	80813	Barile di boccali 20 . .	36	463480
		Mezza quarta di quartucci 2.		18	40406	Boccalo rom. di fogliette 4.	1	823174
		Quartuccio		9	20203	Foglietta.	0	455793

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimoli	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
come Camerino			come Roma			
Soma di bocc. 70 (ũ 440)	164	23040	come Roma			La quartarella di grano *a raso* si compone di scodello 10; *a colmo* di scodella 8. 14 Cognatelle d'olio locali corrispondono a boccali 80 romani.
Carico di cognatelle 14.	164	23040				
Cognatella di boccali 5.	11	73074				
Boccala di fogliette 4 (ũ 6. 3)	2	34615				
Foglietta di quartucci 4.	0	58653				
Quartuccio	0	14663				
come Roma			come Roma			
Foglietta o libbra di once 13.	0	39984	come Perugia			L'olio si misura a peso, in libbre corrispondenti ad once 13 romane.
come Russi			come Russi			
Soma rom. di boccali 80.	164	2304	come Roma			
Misura di boccali 10 . .	20	5288				
Boccale rom. di fogliette 4.	2	05288				
Foglietta.	0	51322				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
						Misura antica		
238	SORIANO	come Viterbo				come Capraroia		
						Misura nuova		
						Soma di barili 2 (ù 384)	116	683180
						Barile di boccali 32 . .	58	341590
						Boccale di fogliette 4. (ù 6).	1	823174
						Foglietta.	0	455793
239	SPELLO	come Fuligno				Soma di barili 2 (ù 360)	125	45658
						Barile di boccali 30 . .	62	72829
						Boccale di fogliette 4 (ù 6)	2	090943
						Foglietta.	0	52248
240	SPOLETO	Rubbio rom. di coppe 4.	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 288)	98	5392
		Coppa di mezzenghe 2.		73	61627	Barile di boccali 24 . .	49	2696
		Mezzenga di quarti 2.		36	80813	Boccale di fogliette 4 (ù 6)	2	0529
		Quarto di provende 4.		18	40406	Foglietta	0	5132
		Provenda		4	60101			
241	STABBIA	come Roma				come Ariena		
242	STIMIGLIANO	Rubbio rom. di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di baciletti 8. .		73	61627			
		Baciletto		9	20203			
243	STRANGOLA GALLI	Rubbio rom. di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di coppe 6 . . .		73	61627			
		Coppa di quartucci 4 .		12	26937			
		Quartuccio		3	06734			

PEI LIQUIDI			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
OLIO						
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*		*Chilogram.*	*Decimali*	
como Viterbo			como Roma			
Caldarello di boccall 12 (℔ 72)	27	973429	come Roma			
Boccaio dl fegilotte 4 (℔ 6)	2	3311191				
Foglietta.	0	58278				
Sema dl Caldarelli 8, e boccall 4 (℔ 504)	187	6476	como Rema			Il pesn del caldarelle realmente viene ritennto dl ℔ 58; o la differenza dello 2 libbre pnò derivare da nn'antica consnetndine introdetta, di far traboccare il liquldo dal recipiento nel snttopnstn schifn di legno. La legna da ardere sl misnra a soma cnmposta di piedl 2 circa, il piede è una catasta larga e profonda once 25 ½, lunga once 51.
Caldarello di boccali 10 (℔ 60)	22	3390				
Boccale dl fogliette 4 (℔ 6)	2	2339				
Foglietta.	0	5585				
Soma di bocc. 80 (℔ 520)	189	880240	ceme Roma			
Boccale di fogliette 4 (℔ 6½)	2	373503				
Fnglietta.	0	593375				
come Roma			ceme Boma			
come Monto S.Gievanni (prov. di Frosinone)			come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURE DI CAPACITA' — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
244	STRONCONE	Rubbio rom. di quarte 4.	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di scorzi 4 . . .		73	61627			
		Scorzo di provende 6. .		18	40407			
		Provenda		3	06734			
245	SUBIACO	Rubb.di quarte 4 (ũ 680)	3	12	8690	come Roma		
		Quarta di coppe 3 . . .		78	2172			
		Coppa di quartucci 4. .		26	0724			
		Quartuccio		6	5181			
246	SUPINO	come Anagni				Barile di fogliette 64. .	61	48480
						Foglietta.	0	96070
247	SUTRI	come Roma				Soma di barili 2 . . . (	87	512352
						Barile di boccali rom. 24	43	756176
						Boccale di fogliette 4.	1	823174
						Foglietta.	0	455793
	T							
						Misura antica		
248	TAVOLETO	come Urbino				Soma di bocc. 50 (ũ300)	98	50150
						Boccale di fogl. 4 (ũ 6)	1	97003
						Foglietta.	0	49260
						Misura nuova come Pesaro		
249	TERNI	Rubb.di quarte 4 (ũ 720)	3	14	88000	Soma di barili 2 (ũ 276)	94	4334
		Quarta di mezze 2. . .		78	74500	Barile di boccali 23 . .	47	2167
		Mezza di scorzi 2 . . .		39	37250	Boccale di fogl. 4 (ũ6)	2	0529
		Scorzo di provende 6.		19	68625	Foglietta.	0	51325
		Provenda		3	28104			

PEI LIQUIDI — OLIO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURE DI PESO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	OSSERVAZIONI
come Terni			come Roma			
Boccale di fogl. 4 (℔ 5.11)	2	222416	come Roma			
Fuglietta.	0	5556				
Misura di boccali 9 . .	18	47592	come Roma			L'antica foglietta per l'olio dava il peso di oncc 22; ma al presente è stata ridotta alla capacità della foglietta romana.
Boccale di fugliette 4.	2	05288				
Foglietta	0	51322				
Boccale di fogl. 4 (℔ 5.5)	2	05288	come Roma			Le contrattazioni dell'olio si fanno quasi sempre a peso, e si vende a minuto colla misura bollata al Campidoglio.
Foglietta.	0	51322				
Soma di metri 4	71	1260	come Urbino			
Metru di libbre 25. . .	17	7815				
Libbra di once 24 in 1/2, 1/4, 1/8.	0	71126				
Mezza libbra	0	35513				
Soma di barili 2 (℔ 504)	183	6240	come Roma			I dicontro ragguagli sono stati somministrati dalla Magistratura in quanto alle misure pel grano, e per l'olio; in quanto poi alle misure pel vino i ragguagli medesimi sono stati desunti dal calcolo, sulla base che il boccale contiene libbre 6 di liquido. La soma di mostu di bigunci 2 è composta di boccali 48. La soma d'olio depurato pesa ℔ 480; quindi il boccale ℔ 5 onc. 8 ½; e di quello comune non depurato pesa ℔ 504, quindi il boccale ℔ 6. Il fieno si misura a soma composta di reti 2 ed ogni rete pesa ℔ 250.
Barile di mesali 7 . . .	91	8120				
Mesale di boccali 6 . .	13	1160				
Boccale di fogl. 4 (℔ 6)	2	1860				
Fuglietta.	0	5465				

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
250	TERRACINA	Rubbio rom. di quarte o tommoli 4.	2	94	4651	come Roma		
		Tommolo di scorzi 4. .		73	61627			
		Scorzo di quartucci 4.		18	40406			
		Quartuccio		4	60101			
251	TODI	Rubb. di sacchi 2 (ŭ640)	2	94	382515	Soma di barili 2 (ŭ 300)	101	7215550
		Sacco di quartenghi 2.	1	47	191257	Barile di boccali 25 . .	50	8607775
		Quartengo di tinelli 2.		73	595628	Boccale di fogliette 4 (ŭ 6)	2	0344311
		Tinello di quarte 2 . .		36	797814	Foglietta.	0	508607
		Quarta di quartucci 4 .		18	398907			
		Quartuccio.		4	59972			
						Misura antica		
252	TOMBA DI PESARO	come Pesaro				Soma di barili 2 (ŭ 200)	72	5000
						Barile di boccali 25 . .	36	2500
						Boccale di mezzi 2 (ŭ 4)	1	4500
						Mezzo di fogliette 2. .	0	7250
						Foglietta. :	0	3625
						Misura nuova		
						come Pesaro		
						Misura antica		
253	TORRE (prov. di Urbino e Pesaro)	come Ancona				Soma di boccali 50. . .	177	9200
						Boccale di fogliette 4 (ŭ 10. 10)	3	5584
						Foglietta.	0	8896
						Misura nuova		
						come Pesaro		
254	TORRICE	come Roma				Soma rom. di boccali 50	116	683180
						Boccale di fogliette 4 (ŭ 6. 8)	2	33366
						Foglietta	0	58341

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilo-gram.	Decimali	
come Roma			come Roma			
Caldarello di boccali 10 (ꝉ 60)	22	60479	come Perugia			Il boccale d'olio contiene ꝉ 6 onc.8 di acqua distillata, lo che darebbe per coefficiente della densità specifica dell'olio la cifra di 0,90. Il barila di mosto contiene boccali 27.
Boccale di foglietto 4 (ꝉ 6)	2	260479				
Foglietta di qoartucci 8.	0	565059				
Quartuccio.	0	070632				
Soma di quartaroli 12.	72	0400	come Ancona			La libbra d'olio viene denominata *libbra buona*, perchè si compone di once 24.
Quartarolo	6	0032				
Soma di libbre 100. . .	72	0400				
Libbra di once 24 . . .	0	7204				
Mezza	0	3602				
come Urbino			come Urbino			
come Alatri			come Roma			Le fogliette, tanto pel vino, quanto per l'olio, sono denominate ancora *Campioni*.

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
255	TORRI	come Roma				como Roma		
256	TOSCANELLA	Rubb.di quarte 4 (ù 640)	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di Staja 4 . . .		73	61627			
		Stajo.		18	40406			
257	TOSSIGNANO	Sacco di corbe 2 (ù 378)	1	74	03878	Castellata di somo 10 .	731	750
		Corba di stara 3		87	01939	Corba di bocc.50 (ù 200)	73	1750
		Staro di quarti 4. . . .		29	0065	Boccale di fogliette 4 (ù 4).	1	4635
		Quarto		7	2516	Foglietta.	0	3658
258	TREVI (prov. di Spoleto)	come Spoleto				Soma di barili 2 (ù 264)	90	3276
						Barile di boccali 22 . .	45	1638
						Boccalo di fogliette 4 .	2	05290
						Fogliotta.	0	51325
259	TREVINANO Ap.	Rubbio di staja 8 (ù 640)	2	94	4651	come Farneso		
		Stajo di mezzo staja 2.		36	80813			
		Mezzo stajo di misurolle 2.		18	40406			
		Misurella di coppe 2. .		9	20203			
		Coppa		4	60101			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali	
Soma di boccali 80. . .	177	81600	come Roma			
Cogno di boccali 16 .	35	56320				
Cognatella di boccali 8.	17	78160				
Boccale di fog. 4 (ù 6).	2	22270				
Foglietta	0	55518				
come Viterbo			come Roma			La misura del rubbio è eguale anche nelle suddivisioni a quello di Roma così detto *delle Sedici*.
come Imola			come Imola			
come Spoleto			come Roma			La coppa per le Olive ha la medesima capacità della coppa pel grano. Nelle contrattazioni commerciali del vino si usa spesso anche la soma di Spoleto di boccali 48.
per le Oliva						
Molinata di coppe 3. .	220	84881				
Coppa di mezzenghe 2.	73	61627				
Mezzenga di quarte 2.	36	80813				
Quarta di provende 5.	18	40406				
Provenda	3	68081				
come Castiglione in Teverina			come Roma			Nelle vendite del grano si misurano le staja tutte *a raso*, e per gli altri cereali, metà *a raso*, e metà *a colmo*.

19*

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
	U							
						Misura antica		
260	URBANIA	Soma di mine 4 (℔ 400)	1	72	5100	Soma di bocc.40 (℔ 280)	94	7640
		Mina di quarti 2. . . .		43	1275	Boccale di fog. 4 (℔ 7)	2	3691
		Quarte di provende 4 .		21	5637	Foglietta.	0	5923
		Provenda		5	3909	*Misura nuova*		
						come Pesaro		
						Misura antica		
261	URBINO	Sacco o stajo di quarte 8 (℔ 400)	1	67	0846	Soma di bocc.50(℔ 260.5)	85	537803
		Quarta di provende 4.		20	8856	Bocc. di mezzi 2 (℔ 5.21)	1	710756
		Provenda		5	2214	Mezzo di fogliette 2. .	0	855378
						Foglietta	0	427689
						Misura nuova		
						come Pesaro		
	V							
262	VACONE	Rubbio rom. di quarte 4	2	94	4651	come Roma		
		Quarta di provende 4 .		73	61627			
		Provenda di Cervilliere 3		18	40407			
		Cervilliera.		6	13469			
263	VAL DOPPIO Ar.	Soma di casselle 4. . .		84	6730	come Civitella (di Forlì)		
		Cassella di quarti 4 . .		21	1682			
		Quarto di scodelle 12 .		5	2920			
		Scodella		0	441			
264	VAL FABBRICA	come Perugia				Soma di barili 2 (℔ 360)	121	5414
						Barile di boccali 20 . .	60	77070
						Boccale di fogl. 4 (℔ 9)	3	038535
						Foglietta.	0	759634

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Litri*	MISURA METRICA — *Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Chilogram.*	MISURA METRICA — *Decimali*	
Misura di libbre grosse 100.	44	90200	Libbra grossa di once 15	0	410985	Libbra 103 on. 1 ott. 4 locali corrispondono a libbre 100 romane; ossia la libbra romana è eguale a ℔ 1 ott. 3 locali. Le contrattazioni dell'olio all' ingrosso si fanno a peso, adottando la libbra di once 15.
Libbre di mezze 2. . .	0	44902	Libbra di once 12 . . .	0	328797	
Mezza di quarta 2. . .	0	22451	Oncia di ottave 8. . . .	0	027399	
Quarta di ottave 2. . .	0	11225	Ottava.	0	003425	
Ottava	0	05612				
Soma di terzarole 3 (℔ 200)	71	1263	Libbra di once 12. . .	0	325500	I raggnagli dicontro sono stati somministrati dalla Municipalità di Urbino, e risultano diversi da quelli notati nelle Tavole del Regno Italico, mentre in esse la soma di vino di boccali 50, è eguale a litri 86,4685; e la libbra è eguale a chilogramma 0,3232471. La soma nuova di vino di ℔ 240 rom. pesa ℔ 250 locali. L'olio si vende a minute in libbre, in mezze, in quarti, in ott. di libbra. La libbra romana equivale ad once 12 ½ di Urbino, ossia 100 ℔ rom. =℔ 104. 2 locali.
Terzarola	23	7088	Oncia di ottave 8 . . .	0	027126	
			Ottava.	0	003391	
come Roma			come Roma			
come Civitella (di Forlì)			come Bologna			
come Assisi			come Perugia			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	MISURA METRICA Litri	MISURA METRICA Decimali	MISURE DI CAPACITA — VINO — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	MISURA METRICA Decimali
265	VALLECORSA	Rubblo rom. di tomoli 4.	2	94	4651	Soma di cannate 2. . .	116	683008
		Tomolo di quarti 4. . .		73	61627	Cannata di fogliette 48.	58	341504
		Quarto di scodelle 4. .		18	40407	Foglietta	1	215448
		Scodella		4	60101			
266	VALLERANO	Rubb. di quarte 4 (ù 640)	2	94	4651	como Ronciglione		
		Quarta di mezze quarte 2.		73	61627			
		Quarta di quartucci 4 .		73	61627			
		Quartuccio di misurollo 6.		18	40406			
		Misurella		3	06734			
267	VEROLI	como Aoagni				Soma di barili 2	71	205090
						Barilotto di boccali 15.	35	602545
						Boccalo di fog. 4 (ù 7).	2	373503
						Foglietta.	0	593375
268	VERUCCHIO	come Rimini				come Rimini		
269	VETRALLA	Rubb. di staja 16 (ù 640)	2	94	4651	Soma di barili 2 (ù 240)	87	51240
		Stajo		18	404062	Barilo di boccali 24 . .	43	75620
						Boccalo di fogl. 4 (ù 5)	1	823175
						Foglietta.	0	455793
270	VICO	come Anagni				Soma di barili 2 (ù 350)	116	683182
						Barile di boccali 21 . .	58	341591
						Boccale di fogliette 4.	2	778171
						Foglietta.	0	694543

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	MISURA METRICA — Decimali	
Misura di bocc. rom. 9, o fogliette locali 24 (℔ 49 1/2).	18	4762	come Roma			Una foglietta locale di vino è eguale a fogliette romane 2 e 2/3.
Boccale	2	05288				
Foglietta di ℔ 2 oncie 3/4	0	769834				
come Bieda			come Roma			Il grano si misura *a raso*, ed i legumi *a colmo*, per cui il rubbio di fava risulta del peso di ℔ 788; quello di fagiuoli ed altri minuti del peso di ℔ 820. L'olio si contratta all'ingrosso anche a peso, corrispondente a ℔ 6 per ogni boccale.
come Alatri			come Roma			
Lib. grossa in 1/2, 1/4, 1/8	0	74816	Libbra di once 24 . . .	0	684790	La libbra di once 24 si adotta nelle contrattazioni dell'olio; quella di once 18 si usa nelle vendite del pesce e della carne fresca.
			Libbra di once 18 . . .	0	513592	
			Libbra di once 12 . . .	0	342395	
como Viterbo			come Roma			
come Alatri			come Roma			

NUMERO PROGRESSIVO	TERRITORJ	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA'		
						VINO		
		MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
			Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
271	VISSO	Rubbio rom. di coppe 8.	2	94	4651	come Spoleto		
		Coppa di quarti 4 . . .		36	80813			
		Mezza coppa di ottavi di coppa 4.		18	40406			
		Quarto.		9	20203			
		Ottavo di coppa		4	60101			
272	VITERBO	Rubb. di mezze 8(ũ640)	2	94	4651	come Roma		
		Mezza di quartucci 2. .		36	80813			
		Quartuccio di misurelle 5.		18	40406			
		Misurella		3	68081			

PEI LIQUIDI — OLIO			MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Litri*	MISURA METRICA — *Decimali*	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — *Chilo-gram.*	MISURA METRICA — *Decimali*	
come Spoleto			come Roma			
Boccale di fogliette 4. (℔ 6). Foglietta	2 0	203967 550992	come Roma			Il grano si suole sempre contrattare a misura e non a peso, e secoodo la qualità del genere si ha talvolta un qualche aumento, e nel rubbio può risultare la differenza di peso in ℔ 20 circa in più. La biada si misura a *mezze*, metà colme, e metà spalmate, ed il peso del rubbio è di ℔ 440. L'orzo, il granturco, i legumi, si misurano a *mezze* colme; ed il colmo di una *mezza* porta l'aumento di due misorelle. Il boccale d'olio di qualità comune pesa ℔ 6, ma quello di prima qualità si considera del peso di ℔ 5 on. 10 e di acqua distillata ℔ 6 on. 6.

APPENDICE PRIMA



RAGGUAGLI

DELLE MISURE DI CAPACITÀ E DI PESO

DEI

PRINCIPALI LUOGHI D' ITALIA

E DEI PAESI ESTERI



AVVERTENZE



Nella compilazione di questa Appendice, contenente i ragguagli delle misure di capacità e di pese dei principali luoghi d'Italia e dei paesi esteri, si sono consultate le opere seguenti.

I. PER LE MISURE ITALIANE

Oriani	Tavole di ragguaglio fra le nuove e le antiche misure, e fra i nuovi ed antichi pesi del Regno d'Italia (Vol. 2, Milano 1807, 1809).
G. Veneziani	Tavole di confronto delle misure Piacentine colle misure del nuovo sistema metrico (Milano 1826).
P. Nobili	Tavole di ragguaglio per le misure, pesi, e monete, moderne ed antiche (Reggio 1829).
G. Guidi	Ragguaglio delle monete, dei pesi, e delle misure (Firenze 1839).
C. Afan de Rivera	Tavole di riduzione dei pesi e delle misure delle due Sicilie, in quelli statuiti dalla legge 6 Aprile 1840 (Volumi 2 Napoli 1841).
L. Malvasi	Metrologia Italiana nei suoi scambievoli rapporti desunti dal confronto col sistema metrico (Modena 1842).
G. Cadolini	Prontuario per l'Ingegnere e pel Meccanico (Milano 1843).
G. Simondi	Tavole di riduzione dei pesi, misure e monete (Torino 1844).
A. Clementini	Delle misure, dei pesi, e delle monete che hanno corso nel Lombardo-Veneto (Venezia 1845).

II. PER LE MISURE ESTERE

Tarbé	Peids et mesures, monaies (Encyclopédie Roret. Paris 1839).
Annuaire (*pour l'an* 1851) *publié par le Bureau des Longitudes*	Valeur en poids et mesures métriques des poids et mesures des pays étrangers, de *M. Mathieu.*
Guérin de Thionville	Tableau comparatif des monnaies, poids, et mesures des principaux pays du globe, et des principaux peuples de l'antiquité, inserite nel Compendio di geografia di Adriano Balbi (Paris 1843), il quale Autore si è prevalso nella compilazione della sua opera del:
Kelly	Cambiste universel.
Löhmann	Tables de réduction des monnaies, poids et mesures
Chèlius	Mass und Gewichtsbuch = terza edizione.

Occorre quì avvertire che nel confronto di queste varie opere, sopra notizie riferibili alle medesime misure di alcuni paesi, si sono trovate delle dissonanze non piccole, il che viene in conferma di quanto ebbe a dichiarare il signor Guérin de Thionville nella succitata opera, che cioè = le unità dei pesi e delle misure es- » sendo spesso incerte e mal definite, la discussione delle opinioni degli autori, la » loro diversità, le basi dubbiose sulle quali si fondano, sono altrettante prove » della difficoltà che s'incontra nel voler dare sopra un siffatto oggetto delle va- » lutazioni matematicamente esatte = il che vuolsi riferire principalmente alle misure dei paesi esteri. In tali casi ci siamo attenuti a preferenza ai risultamenti che venivano somministrati da quelli autori, i quali per la loro posizione speciale, e per il nome di cui godono, e per gli studj che dichiarano aver fatti, si conoscevano meglio informati sul preciso ragguaglio delle misure locali colla metrica. Per esempio, in quanto alle misure di Milano, di Torino, di Venezia, di Napoli, di Parigi, di Londra, di Vienna, e di Pietroburgo, non abbiamo esitato di attenerci all'opera del *signor ingegnere Cadolini*, il quale nella compilazione del suo Prontuario dichiara di avere consultato l'*Oriani, il Bray, il Sevel, l'Astolfi, il Guerrino, il Veneziani, il Bassi, l'Almanacco Reale del Governo Lombardo-Veneto, gli statuti di Milano, gli Stilati del collegio degli ingegneri milanesi, il Malavasi, il Gorini, il Vassalli-Eandi, il Bertolotti, la Guida di Torino per l'anno* 1840, *il Ricciardi, il Giulio, gli atti dell'Accademia di Torino, il Masetti, il Negri, il Donini, il Cavalieri San Bertolo, il Prony, il Guidi, il Tartini, il Favaro, il Canovai, il Fabbroni, il Francoeur, il Chélius, il Prospetto delle operazioni fatte in Roma per lo stabilimento del sistema metrico. Il Kelly, il Cagnazzi, il Piazzi, il Visconti, l'Afan de Rivera, l'Amante, il Rossi, il Cattaneo, il Bollettino delle leggi I. R. Austriache per gli anni* 1823 *e* 1841, *il Tarbé, l'annuaire du bureau des longitudes per gli anni* 1830 *e* 1843, *il Soret, il Kuppler, il Souquet, il Dousther, il Saigey, il Gattey il Dalechamps, il Pictet, l'Hutton, il Gregory, il Genieys, il Bernoulli, il Mac-Culloch, il Gersten, il Mathieu, gli atti del parlamento inglese sulla rettifica delle misure, il Blanc, le Transazioni filosofiche del* 1826, *la Rivista di Edimburgo, febbrajo* 1843, *il Paucher, l'Almanacco del Schumacher, per l'anno* 1836, *il Mädler, il Löhmann.* In quanto alle misure dei paesi esteri ci siamo attenuti principalmente al *Guérin de Thionville, ed all'Annuaire du bureau des longitudes per l'anno* 1851, preferendo i risultati ora dell'una, ora dell'altra opera, secondo che i medesimi si trovavano consenzienti ai ragguagli riportati *dal Veneziani, dal Nobili, dal Guidi*, i quali autori riferiscono anche i rapporti delle principali misure estere colle metriche. Laddove poi la discrepanza degli autori risultava di qualche rimarco, non abbiamo omesso di farne debita annotazione nella finca delle osservazioni.

I

RAGGUAGLIO

DELLE

MISURE ITALIANE

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	Misura metrica — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	Misura metrica — Litri	Decimali
ACQUI	Sacco di staja 8.	1	29	4304	Brenta di pente 45. . .	75	00
	Stajo di coppi 16. . . .		16	1788	Penta	1	666
	Coppo		1	0112			
ALESSANDRIA	Soma di staja 12	2	13	84	Brenta di pente 34. . .	58	00
	Staro di coppi 16. . . .		17	82	Penta	1	7059
	Coppo		1	114			
AOSTA	Emina di coppe 16. . .		22	400	Charge di pots 50 . . .	92	50
	Coppa		1	402	Pot.	1	85
ARONA	Sacco di staja 5	1	21	7301	Brenta di pente 31. . .	55	7591
	Stajo di emine 2. . . .		24	3460	Penta di boccali 2 . . .	27	8795
	Emina		12	1730	Boccale	0	8993
ASTI	Sacco di emine 5. . . .	1	15	028	Brenta di pente 36. . .	49	2850
	Emina di coppi 8. . . .		23	006	Penta di boccali 2 . . .	1	3690
	Coppo		2	876	Boccali.	0	6845
AVERSA	come Napoli			»	come Napoli		»
BASSANO	Sacco di staja 4.	1	11	5427	Mastello di bozze 64. .	72	4159
	Stajo di quarte 4. . . .		27	8857	Bozza	1	1314
	Quarta.		6	9714			
					Pel vino		
BARI	come Napoli				Salma di caraffe minute di Napoli 228-barili nap. 3,4546 . . .	150	69518
					Per l'olio		
					Salma di rotoli 190 . .	182	2785
					Stajo di 24 rotoli . . .	18	22785

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	
Rubbo di libbre 25 . .	8	196545	
Libbra di once 12 . . .	0	3278618	
Oncia	0	0273218	
Rubbo di libbre 25. . .	7	8517706	
Libb. comune di once 12	0	3140709	
Oncia	0	0261726	
Rubbo di libbre 25. . .	9	615	
Libbra di once 12 . . .	0	3846	
Oncia	0	03205	
Libbra sottile di once 12	0	3267931	
Libbra grossa di once 28	0	7625171	
Oncia	0	0272327	
Libbra di once 12 . . .	0	36800	
Oncia	0	03066	
come Napoli		»	
come Padova		»	
come Napoli		»	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
BELLUNO	Sacco di calvie 8. . . .		95	7758	Mastello di boccali 40.	74	7330
	Calvia di quartaroli 4 .		11	9720	Boccale	1	8683
	Quartarolo.		2	9930			
BERGAMO	Soma di staja 8.	1	71	2812	Brenta di boccali 108 .	70	6905
	Stajo di Quartari 4. . .		21	4101	Boccale	0	7323
	Quartaro.		5	3525			
BALZANO	Moggio di sestine 108.		60	8364	Emero di mosse 40. . .	56	5735
	Sestina.		0	5633	Mossa	1	41434
BORGO S. DONINO	Stajo di mine 2		44	1600	come Parma		»
	Mina di coppelle 8. . .		22	0800			
	Coppella.		0	2760			
BORMIO	Stajo di minali 4. . . .		11	9751	Soma di pinte 84. . . .	126	5219
	Minale		2	9938	Pinta.	1	5062
BRESCIA	Soma di quarte 12. . .	1	50	6214	Zerla di boccali 72. . .	49	7427
	Quarta di coppe 4 . . .		12	5510	Boccale	0	6909
	Coppa		3	1379			
BRESCIELLO	Sacco di staja 2. . . .	1	19	4911	Brenta di boccali 72. .	75	8981
	Stajo di mine 2	0	59	7456	Boccale	1	0541
	Mina di quartaroli 6. .	0	29	8728			
	Quartarolo	0	04	9788			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI sulle MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	Decimali	
Libbra grossa di once 12 (*come Treviso*)	0	5167486	
Libbra sottile di once 12 (*come Venezia*)	0	3012297	
Oncia grossa	0	0430624	
Oncia sottile	0	0251025	
Libbra grossa di once 30	0	8128221	
Libbra sottile di once 12	0	3251288	
Oncia	0	0270941	
Libbra di loti 32. . . .	0	5600120	
Marco di loti 16	0	2806440	
Loto	0	017540	
come Parma		»	
Libbra gr. di once 32.	0	8761	
Libbra di once 12 . . .	0	3092219	
Oncia.	0	0257685	
Libb. comune di once 12	0	3208123	
Oncia	0	0267343	
Libbra di marco (peso d'armajuolo).	0	233531	
Libb. comune di once 12	0	3245237	
Oncia	0	0270435	
(*come Reggio*)			

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
					Pel vino		
BRINDISI	come Napoli				Barile di caraffe 24-barili nap. 0,35368.	15	42809
					Per l'olio		
					Salma di rotoli 175 . .	167	8786
					Stajo di rotoli 17 ½. . .	16	78786
CADORE	Sacco di Calvie 3 . . .		95	7758	come Belluno		
	Calvia di quartaroli 4 .		31	9252			
	Quartarolo		7	9813			
					Vino		
CAGLIARI	Rasiere di starelli 3 ½ .	1	76	7500	Botte di peute 500. . .	500	000
	Starello o moggio. . . .		50	5000	Quartiere di peute 5. .	5	000
	Starello sassarese d'imbuti 8.		25	2500	Peuta	1	000
	Corbulo sassarese d'imbuti 4.		12	62500	Botte di quartane 10. .	44	840
	Imbuto.		3	15625	Quartana di quartucci 12	4	484
					Quartuccio	0	37366
					Olio		
					Barile di quartane 8. .	33	6352
					Quartana	4	20440
					Misura di alghero . . .	9	60000
CAPUA	come Napoli				(*pel vino*) come Napoli		
					Olio		
					Stajo di rotoli 13 1/3. .	12	7903
CARPI	Sacco di staja 2	1	28	6744	Quartaro di boccali 96.	123	0200
	Stajo di quarta 8. . . .		64	3372	Boccale	1	2783
	Quarta.		8	0421			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
come Napoli			
come Belluno			
Cantaro di rubbi 4 da 26 libbre.	42	2225	
Rubbo di libbre 26 . .	10	57064	
Libbra di once 12 . . .	0	4065631	
Oncia sarda	0	03388025	
Cantaro di lib. 100 ossia di Rubbi 4 da ℔ 25.	40	65631	
Rubbo di libbre 25. . .	10	16408	
come Napoli			
Libb. comune di once 12	0	3404567	
Oncia	0	0283714	
(come Modena)			

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
CARRARA	Sacco di secchie 3. . .		72	5476	Barile di boccali 32 . .	42	9986
	Secchia di quarrette 8.		24	1825	Boccale	1	3437
	Quarretta		3	0228			
CASALE DI MONFERRATO	Sacco di staja 8	1	29	4060	Brenta di pinte 44. . .	70	6314
	Stajo di coppi 16 . . .		16	1758	Pinta	1	6053
	Coppo		1	0109			
CASTIGLION DELLE STIVIERE	Soma di quarte 12 . . .	1	52	0252	Sogilo di boccali 66 . .	51	0015
	Quarta di coppe 4 . . .		12	6687	Boccale	0	7727
	Coppa		3	1672			
CHAMBERY	Weissel da grano. . . .		81	26	Sêtiers de pots 80 da vino	89	184
	» da segala, ed altre granaglie		76	48	Pot da vino.	1	858
	» per l'avena. . . .	1	43	40	Pot da olio	2	228
CHIAVARI	Mina di staja 4.	1	14	570	Mezza di amole 160 . .	141	360
	Stajo di quarte 2. . . .		28	6425	Terza di amole 52½ . .	52	080
	Quarta di gombette 3 .		14	3212	Amola	0	996
	Gombetta		4	7737			
CHIAVENNA	Stajo di quartare 4 . .		18	2793	Brenta di boccali 96. .	109	0786
	Quartaro		4	5698	Boccale	1	1362
CHIOZZA	Stajo di quarte 4 . . .		83	3172	Mastello di boccali 48.	73	0000
	Quarta di quartiroli 4 .		20	8293	Boccale	1	5208
	Quartirolo.		5	2073			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MIRUSE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Libb. comune di once 12	0	3249965	
Oncia	0	0270830	
Rubbo di libbre 25 (*peso antico*)	8	190	
Libb. comune di once 12	0	3278618	
Oncia.	0	0273218	
Rubbo di libbre 25 (*peso nuovo*)	8	134621	
Libbra di once 12 . . .	0	325385	
Oncia	0	0271154	
Libb. comune di once 12	0	3208123	
Oncia	0	0267344	
Libbra di once 12 . . .	0	41852	
Oncia di grossi 8. . . .	0	0348766	
Grosso di denari 3. . .	0	0043346	
Denaro di grano	0	0014448	
Quintale di rubbi 6 . .	47	646000	
Rubbo di libbre 25 . .	7	94100	
Libbra di once 12 . . .	0	31764	
Oncia	0	02647	
Libb. grossa di once 30.	0	843790	
Libb. comune di once 12	0	3100563	
Oncia	0	025838	
come Venezia			

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
CIVIDALE	Stajo di pescinali 6 . .		75	7350	Conzo di boccali 60 . .	69	5745
	Pescinale di schiffi 12.		12	6225	Boccale	1	1596
	Schiffo.		1	0519			
COMO	Moggio di staja 8 . . .	1	50	8651	Brenta di boccali 96. .	89	8062
	Stajo di quarturi 4. . .		18	8581	Boccale	0	9355
	Quarturo		4	7145			
CONEGLIANO	Sacco di quarte 4 . . .		93	5077	Mastellatto di bocc. 18.	40	5879
	Quarta di quartieri 4. .		23	3769	Boccale	2	2549
	Quartieri		5	8442			
CREMA	Soma di Staja 16. . . .	1	75	4811	Brenta di boccali 64. .	48	5346
	Stajo di emine 2. . . .		10	9676	Boccale	0	7584
	Emina		5	4838			
CREMONA	Sacco di staja 3	1	06	9338	Brenta di boccali 75 . .	47	4655
	Stajo di quartari 4. . .		35	6446	Boccale	0	6328
	Quartaro		8	9110			
DOMODOSSOLA	Stajo di emine 2. . . .		32	500	Brenta di pente 24. . .	54	00
	Emina di coppi 16. . .		16	250	Penta.	2	25
	Coppo		1	015			
FELTRE	Sacco di staroli 4 . . .		81	3648	Mastello di boccali 60.	88	7526
	Starolo di quartiroli 4.		20	3412	Boccale	1	4792
	Quartirolo.		5	0853			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*	
Libbra grossa di once 12	0	476998	
» sottile come Venezia di once 12.	0	3012297	
Oncia grossa	0	039750	
Oncia sottile	0	0251025	
Libbra grossa di once 30	0	791654	
Libbra sottile o comune di once 12.	0	3166618	
Oncia	0	0263885	
come Treviso			
Libbra grossa di once 12	0	5167486	
Libbra sottile (come Padova) di once 12.	0	3388834	
Oncia grossa	0	0430624	
Oncia sottile	0	0282401	
Libbra grossa di once 30	0	8136849	
Libbra grossa di once 28	0	7594393	
Libb. comune di once 12	0	3254740	
Oncia	0	027123	
Libb.comune di once 12.	0	3094889	
Oncia.	0	0257907	
Rubbo di libbre pic. 25.	8	16900	
Libb. piccola di once 12	0	32676	
Libb. grossa di once 28.	0	762496	
Oncia	0	02723	
come Treviso			
Libb. grossa di once 12.	0	5167486	
Libb. sottile di once 12.	0	3388834	
Oncia grossa	0	0430624	
Oncia sottile	0	0282401	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
					Vino		
FIRENZE	Moggio di grano di sacchi 8.	5	84	7087	Cogna di barili 10 . . .	455	84041
	Sacco di staja 3		73	0887	Soma di barili 2	91	16808
	Stajo di quarte 4. . . .		24	3629	Barile di fiaschi 20. . ·	45	58404
	Quarta di metadelle 4. .		6	09072	Fiasco di boccali 2. . .	2	2792
	Metadella di mezzetti 2		1	52268	Boccale di mezzette 2.	1	1396
	Mezzetto di quartucci 2		0	76134	Mezzetta di quartucci 2.	0	5698
	Quartuccio		0	380670	Quartuccio.	0	2849
					Olio		
					Barile di fiaschi 16. . .	33	4289
					Fiasco di boccali 2. . .	2	0893
					Boccale di mezzette 2.	1	0446
					Mezzetta di quartucci 2	0	5223
					Quartuccio	0	2612
					pel vino		
FOGGIA	come Napoli				Barile di caraffe 40 di once 28 eguale a barili napolit. 0,68,771.	29	9990
					per l'olio		
					Stajo di rotoli 10 2/3 .	10	2333
					pel vino		
GAETA	come Napoli				Barile come Napoli . .	43	6216
					per l'olio		
					Stajo di rot. 14 e 1/3 . .	13	745
					Vino		
GENOVA	Mina di quarte 8. . . .	1	16	6200	Mezzarola di barili 2. .	159	0000
	Quarta di gombette 12.		14	5775	Barile di amole 90. . .	79	5000
	Gombetta		1	2148	Amola	0	8833
					Olio		
					Barile di quarteroni 128.	65	4800
					Quarterone di misurette 6.	0	5116

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Chilogram.	Decimali
Tonneliato di mare di libbre 2000.	679	084000
Cantaro di lana, salumi, di libbre 160.	54	32672
Cantaro di zuccaro di libbre 151.	51	27084
Cantaro comune o sacco di farina di ℔ 150.	50	93130
Quintale di libbre 100.	33	95420
Peso di libbre 25. . . .	8	48855
Libbra di once 12 . . .	0	339542
Oncia di denari 24. . .	0	028295
Denaro di grani 24 . .	0	001179
Grano	0	000050
Rubbo di libbre 26. . .	8	3397340
Libbra di once 12 . . .	0	320760
Oncia.	0	026730
come Napoli		
Cantaro di rubbi 6 (grosso peso) ossia di rotoli 100.	47	649600
Rotolo	0	476496
Rubbo di libb. grosse 25.	7	941600
» di libb. sottili 25	7	918750
Libbra di grosso peso di once 12.	0	317664
Libb. comune di once 12.	0	3167789
Oncia di grosso peso di ottavi 8.	0	026472
Oncia di peso sottile di denari 24.	0	0263982
Ottavo	0	003309
Denaro.	0	0010582

OSSERVAZIONI

SULLE

MISURE DIVERSE

Lo *stajo* si divide ancora in *mine* 2. Anticamente usavasi anche lo *starello* di litri 17.29.

Un *litro*, unità metrica per le materie secche, corrisponde a *mezzetta* una, e mezzo *quartuccio*; il *chilogramma* a libbre 2, once 11, denari 8, grani 5.

L'editto 11 luglio 1782 del granduca Leopoldo I ordinava che tutta la Toscana s'uniformasse per i pesi e misure al sistema in uso nella Capitale; ma una parte delle provincie non vi si è mai interamente uniformata. Nel Catastino ove il sacco, come in Firenze, si divide in tre staja, lo stajo però si divide in 24 *coppe*, quando in vece a Firenze è composto di 32 mezzette. Una *coppa* ragguaglierà dunque ad una *mezzetta* e un terzo. Mentre il *barile* d'olio di FIRENZE contiene libbre 90, e quindi il *fiasco* libbre 5 ed once 7 ½, il *barile* di PISA contiene sole libbre 88, quindi il *fiasco* libbre 5 ed once 6; Il barile di AREZZO contiene libbre 110; e siccome il *barile* si divide ivi in 20 *fiaschi*, il *fiasco* in due *boccali* o quattro *mezzette*, così il fiasco contiene, come il Pisano libbre 5 ed once 6 di olio.—Lo *stajo* da olio di SIENA contiene libbre 56; quindi il *boccale*, che ne è la 16esima parte, conterrà libbre 3 ed once 6.

Il *barile* di vino di FIRENZE, o così quello di AREZZO, contiene libbre 133 ed once 4; quindi il *fiasco* libbre 6 ed once 8. Nelle contrattazioni commerciali si considera però ordinariamente per libbre 140.

Il *barile* di vino di PISA di libbre 131 ed once 4 contiene una mezzetta meno di quello di FIRENZE, abbenchè si divida in 20 *fiaschi*; E però il *fiasco* fiorentino viene chiamato *fiascone*, per distinguerlo dal Pisano ordinario.

Il *barile* da vino di SIENA contiene libbre 124 ed once 4 di liquido; quindi il *boccale* che serve per la vendita a minuto, contiene libbre 3, once 10 e denari 15.

Tre *mezzarole* equivalgono ad una *pipa* di vino di 4 *cariche* di Catalogna.

Il *barile* d'olio corrisponde all'*orna* di Trieste.

La dogana pesa per chilogrammi, 100 dei quali ragguagliano libbre 315 ½ di Genova.

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
GIRGENTI	Salma pel fromento. *come Palermo*				Botte pel *mosto* di quartucci 600.	514	0080
					Botte pel *vino* di quartucci 560.	479	7408
					Quartoccio	0	8567
					Caffso d'*olio*	11	8864
GRADISCA	Stajo nuovo di pesinali 6		87	1260	Conzo di barili 60 . . .	84	8602
	d. vecchio di pesinali 6		84	8602	Emero di boccali 40 . .	56	5735
	Pesinale		14	1634	Boccale	1	4143
GUASTALLA	Sacco di staja 3.	1	14	6000	Brenta di boccali 72. .	78	5124
	Stajo di quarte 4. . . .		38	2000	Boccale	1	0904
	Quarta		9	5500			
IVREA	Emina di coppi 16 . . .		23	0056	Brenta di pinte 36. . .	49	2847
	Coppo		1	4379	Pinta	1	3690
LODI	Sacco di staja 8	1	58	9566	Brenta di boccali 80. .	66	2030
	Stajo di quartari 4. . .		19	8695	Boccale	0	8525
	Quartaro.		4	9674			
LUCCA	Sacco di staja 3		73	2896	Barile di boccali 30 . .	35	000
	Stajo.		24	4299	Boccale	1	1666
MANTOVA	Sacco di staja 3	1	03	8155	Soglio di boccali 60 . .	54	6816
	Stajo di quarti 4. . . .		34	6051	Boccale	0	9114
	Quarto		6	6512			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MIRUSE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
come Palermo		»	
Libbra di loti 32. . . .	0	5600120	
Loto	0	0181254	
come Reggio		»	
Libb. comune di once 12	0	3688844	
Oncia	0	0307404	
Libbra grossa di once 28	0	7483807	
Libb. comune di once 12	0	3207346	
Oncia	0	026728	
Libb. della commissione	0	341371	Il ragguaglio tra le misure Lucchesi e quelle metriche venne stabilito con un decreto dei 9 maggio 1811.
Libb. comune della grascia di once 12.	0	334500	
Oncia di denari 24. . .	0	0278750	
Denaro di grani 24. . .	0	0011615	
Grano	0	0000484	
Libb. comune di once 12	0	3105291	
Oncia	0	0258775	

CITTÀ e PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
MARSALA	Saima pei frumenti. . .	2	74	1376	Barile pei *mosto* di quartucci 35 2/3.	30	5546
	Saima per gli *orzi* e *fave* di 20 tumoli.	3	42	6720	Barile pei *vino* di quartucci 32 2/3.	27	9845
	Tumolo		17	13360	Quartuccio	0	850
					Cafisu per l'*olio* di rotoli 11.	9	4233
					Rotolu	0	8566
MASSA DI CARRARA	Sacco di staja 2.		75	5079	Barile di buccali 32 . .	43	6180
	Stajo		3	7754	Boccale	1	3630
MESSINA	come Palermo				Botte pei *mosto* di salme 6.	511	5777
	Però pei frumenti tutti si usa la saima grossa di	3	42	6720	id. pel *vino*	481	4114
					Saima di barili 2. . . .	80	2352
					Barile pei *mosto* di quartucci 68.	42	6315
					Barile pei *vino* di quartucci 64.	40	1176
					Quartuccio	0	6268
					Cafiso d'*olio* al tinello.	11	9300
					Cafisu ingiarratu	11	4366
MESTRE	Sacco di quarte 4 . . .		86	8120	Mastello di bozze 92. .	85	8490
	Quarta di quartieri 16.		21	7030	Bozza	0	9331
	Quartiere		1	3565			
MILANO	Soma per l'avena di staja 9.	1	64	5136	Brenta di staja 3. . . .	75	55544
	Moggio di staja 8. . . .	1	46	2343	Stajo di mine 2.	25	18514
	Stajo di mine 2.	0	18	2793	Mina di quartari 2. . .	12	59257
	Mina di quartari 2. . .		9	1396	Quartaro di boccali 8 .	6	29628
	Quartaro di quartieri 16.		4	5698	Boccale di zaine o terzeruole 4.	0	78703
	Quartino di once 7. . .		0	2856	Zaina o terzeruola . . .	0	19676

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA MATRICA		
	Chilogram	Decimali	
come Palermo		»	
Libb. comune di once 12	0	3297244	
Oncia.	0	027477	
Cantaro di rotoli 100 .	88	515600	Cafissi 5 e 1/3 d'olio di Messina nguagliano alla *millerole* di Marsiglia. Il *cantaro* equivale a *rotoli* sottili 110: questo cantaro è particolarmente in uso per la vendita dell'olio di lino, e di qualche altro genere.
Rotolo grosso di once 33	0	8851560	
Rotolo sottile di once 30	0	7974388	
Libbra di peso leggero	0	313000	
Oncia	0	0265813	
Libbra grossa di once 12	0	5167486	
Libbra sottile di once 12	0	3388834	
Oncia	0	0282403	
Fascio di libb. grosse 100	76	251714	La *brenta* si divide anche in *secchi* 6, la *secchia* in *boccali* 16. Due *boccali* sono eguali ad una *pinta*. Tre libbre di peso grosso formano sette libbre di peso sottile. Libbre 10 inglesi di oncie 16 ragguagliano precisamente a libbre 14 piccole di Milano. A Milano i contratti mercantili si fanno tanto in quintali di libbre 100 piccole, quanto in quintali di libbre 100 grosse. Le sete si vendono a libbre piccole; le struse a rubbi di 25 libbre piccole. Il *carbone* si misura a moggio colmo di ettolitri 2,25103 essendo l'eccesso del colmo sul raso di ettolitri 0,04,026 od oncie cubiche 33. 3. Lo *stajo* di sale è di libbre grosse 24. La legge del 31 ottobre 1803, che stabiliva sotto il Regno Italico nella Lombardia il sistema metrico, chiamava *soma l'ettolitro; mina il decalitro; pinta il litro, e coppo il decilitro. Libbra per chilogramma;* rubbio *per miriagramma; oncia per ettogramma; grosso per decagramma; denaro per gramma*; grano per *decigramma*. Un moggio di frumento pesa ordinariamente libbre milanesi 340 di segala.......... 300 di minuti.......... 320 di legumi.......... 333 di riso.......... 350 di avene.......... 178
Quintale di libbre piccole 100.	32	679306	
Rubbo di libb. piccole 25	8	1698265	
Libbra grossa di once 28	0	7625171	
Libbra di once 12 . . .	0	32679306	
Oncia di denari 24. . .	0	02723275	
Denaro di grani 24. . .	0	00113470	
Grano	0	00004728	
Marco di zecca di once 8	0	2349973	
Oncia di denari 24. . .	0	02937462	
Denaro di grani 24. . .	0	0012239	
Grano	0	0000510	
Carato di grani 4 . . .	0	00020567	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
MILAZZO	come Palermo				Botte pel *mosto* di salme 6.	521	5306
	Però per tutti i frumenti si usa la salma grossa	3	42	6720	» pel *vino* di salme 6	481	4113
					Salma di barili 2. . . .	80	2352
					Barile pel *mosto* di quartucci 69 1/3.	43	4608
					» pel *vino* di quart. 64	40	1176
					Quartuccio	0	6268
					Cafiso *d'olio*.	11	7800
MIRANDOLA	Sacco di staja 2	1	26	5004	Quartaro di boccali 60.	103	8509
	Staja di quarte 8. . . .		63	25002	Boccale	1	7308
	Quarta.		7	9063			
MODENA	Sacco di staje 2	1	26	5004	Quartaro di mastelli 2 .	101	8117
	Stajo di mine 2.		63	25002	Mastello di boccali 45.	50	9059
	Mina di quarte 4. . . .		31	6251	Boccale	1	1313
	Quarta.		7	9063			
MORTARA	Sacco di mine 6	1	21	86	Brenta di pente 48. . .	71	3952
	Mine di quartari 2. . .		20	31	Penta di boccali 2 . . .	1	4874
	Quartari di coppi 8 . .		10	155	Boccale	0	7437
	Coppo		1	2694			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	Decimali	
Libb. comune di once 12	0	3267901	
Oncia	0	0272325	
Peso di libbre mercantili 25.	8	511417	
Libbra di once 12 . . .	0	3404567	
Oncia di ferlini 16. . .	0	0283714	
Ferlino	0	0017732	
Per le sete, oro, ed argento			
Libbra di once 12 . . .	0	3618505	
Oncia di ottave 8 . . .	0	030154	
Ottava di carati 20. . .	0	0037693	
Carato	0	0000471	
Rubbo di libbre 25. . .	7	96750	
Libbra di once 12. . .	0	3187250	
Oncia.	0	0265604	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
					Vino		
NAPOLI	Carro di tomoli 30. . .	19	88	4240	Carro di botti 2	1046	91880
	Tomolo di grano di mezzetti 2.		55	2340	Botte di barili 12 . . .	523	4594
	Mezzetto di quarti 2. .		27	6170	Barile di caraffe 60, o caraffe al minuto 66.	43	6216
	Quarto di misura 12. .		13	8085	Caraffa grande	0	7270
	Misura.		1	1506	Caraffa di vendita al minuto.	0	66093
					Olio		
					Salma reale, o di *Gallipoli* di staja 16.	158	6000
					Stajo di quarti 16 . . .	9	91254
					Quarto di misurelle 6 .	0	61953
					Misurella	0	10326
NIZZA	Carga di sétiers 4 . . .	1	60	00	Carga di rubbi 12 . . .	96	000
	Setiar		40	00	Rubbo di piute 10 . . .	8	000
					Pinta.	0	800

MISURE DI PESO

MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimoli
Cantaro grosso di rotoli 100.	89	100000
Cantare piccolo di libbre 150.	48	113850
Rotolo di once 33 1/3.	0	891000
Libbra di once 12 . . .	0	320759
Oncia di trappesi 30. .	0	026730
Orefici		
Trappeso di acini 20. .	0	000891
Acino	0	0000446
Giojellieri		
Carato di grani 4. . . .	0	0002056
Grano di sedicesimi 16.	0	0000514
Farmacisti		
Dramma di scrupoli, o trappesi 3.	0	0026730
Scrupolo di oboli 2 . .	0	0008910
Obolo di acini o grani 10	0	000446
Peso aureo di dramma 1 a 1	0	0040095
Libbra di once 12 . . .	0	311600
Oncia	0	025966

OSSERVAZIONI

SULLE

MISURE DIVERSE

NOTA

La *salma reale*, generalmente praticata dagli stranieri per il commercio dell'olio, si valuta a Marsiglia per due *millerole*.

Nella Puglia, così nelle altre provincie, le *salme* differiscono alquanto, ed in qualche paese si dividono in staja 10; come si vede nella nota seguente.

Rotoli 36 formano appunto libbre 100.

Il *tomolo* di frumento pesa circa 43 rotoli.

La *botte* è una continenza di palmi cubici 28,556.

1. Fu già esposto nel precedente volume che il regno di Napoli possedeva fin dal 1282 ai tempi di Alfonso I d'Aragona, prima della separazione delle due Sicilie, un *sistema* di misure basato sul *palmo detto Aragonese*, desunto dalla natura, cioè dalla lunghezza del minuto primo d'un grado del meridiano terrestre, alla cui settemillesima parte fu esso ragguagliato; questo sistema, coordinato legalmente e formalmente con editto 6 aprile 1480, e successive istruzioni 16 aprile di Ferdinando I d'Aragona, possiede tutti i pregi che vanta l'odierno sistema metrico francese, che procurò tanto nome e lustro agli Astronomi Mechain, Delambre, Biot, ed altri illustri scienziati che vi presero parte.

È impossibile affermare se questi elementi di misure, come osserva il signor Afan de Rivera nella sua erudita opera=*Restituzione del sistema di misure pesi e monete alla sua antica perfezione*=fossero tolti dagli antichi Itali-Greci o dai Greci Siculi, o da quelli degli Arabi quando denominarono la Sicilia; o se piuttosto fossero stati importati dall'Egitto od Arabia nelle spedizioni per Terra Santa, ove trovasi incisa sopra una antica colonna, presso la base della gran piramide di Egitto al Cairo la precisa lunghezza dell'unità principale (cubito), cioè a dire del nominato palmo; la quale lunghezza fu desunta dalla misurazione fatta, dopo *Marino di Tiro*, di un grado dell'arco del meridiano riconosciuto di miglia 66 2/3 di Egitto, e ripetuta per le cure di *Califo Almamoun* da abili Astronomi nella pianura della Mesopotamia fra il Tigri e l'Eufrate presso Sinjar con eguale risultato.

E siccome la lunghezza di questo palmo fu trovata nel 1811 dalla Commissione degli scienziati di met. 0,26367, e cioè di soli metri 0,00088 inferiore a quello che risulterebbe, secondo l'odierna operazione geodetica, la settemillesima parte del minuto primo di un grado terrestre, così mantenendo il palmo suddetto o ragguagliandolo esattamente a 0,2645502 furono ad esso subordinate, nel novello ordinamento 6 aprile 1840, tutte le misure e tutti i pesi.

2. Alle *canne o passi* che si componevano da diversi multipli del palmo fu sostituita la canna detta legale di palmi 10; e così nelle suddivisioni del palmo fu sostituita alle 12 once ai 60 minut., i 10 decimi e 100 centesimi per comodo dei calcoli decimali.

3. Alle 200 MISURE AGRARIE di *moggi* diversi, pei diversi fattori di canne e palmi che contengono, fu surrogato per misura legale il *moggio legale* di 100 canne quadrate.

4. Per le misure di CAPACITA' DEGLI ARIDI si usava, a seconda delle istruzioni 16 aprile 1480, il *tomolo*, il cui vacuo era di tre palmi cubici; il quale si divideva in 24 parti denominate *misure* equivalenti al cubo di *mezzo palmo*; esso era costruito, per facilità di costruzione, da doghe di legname della figura di un cono tronco; soltanto agli usuraj che cercavano di mascherare in qualche parte l'enorme usura del loro guadagno devesi l'introduzione della misurazione di alcuni aridi a tomolo colmo; la quale usura si spinse tant'oltre, che fu stabilito che l'eccesso colmo fosse ove di 4 misure, ossia del sesto del tomolo, ove di 6 misure, ossia del quarto, ed ove anche di 8 misure, ossia del terzo. Essi compravano a colmo, e vendevano a raso. Onde riconoscere quindi l'uniformità del tomolo furono costretti di verificarlo a peso; per cui invalse in molti luoghi l'uso della misurazione a peso degli aridi.

La legge 6 aprile 1840 ha conservato nella sua integrità quell'unica misura di capacità, non portando ne anche alterazione nelle sue suddivisioni di due *mezzette*, di quattro *quarte*, e di 24 *misure*, ciascuna delle quali eguaglia il cubo di mezzo palmo. Se la misura si praticherà a *raso* e non a colmo, risulta il *tomolo*=litri 55,5451; e la *misura*=lit. 2,31438.

5. Fin dai tempi di Ferdinando I i LIQUIDI si misuravano a peso, e nelle istruzioni del 16 aprile 1480, relative ai campioni delle misure e dei pesi, non si fa menzione di misura di capacità per essi. Questa consuetudine lodevole si è conservata fino ai tempi nostri; e soltanto il bisogno di rendere agevole e spedita la misurazione nelle vendite minute, ha fatto divenire generale l'uso delle misure di capacità pei liquidi, come pur anche per l'aceto; introdotta questa

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI				MISURE DI CAPACITA' — PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
NOVARA	Sacco di emine 8 . . .	1	26	4729	Brenta di penta 36 . .	54	6768
	Emina di coppi 16. . .		15	8091	Penta	1	5188
	Coppo		0	9880	Brenta di boccali 96. .	72	9024
					Boccale	0	7594
NOVI	Mina di staja 4	1	16	080	Barile di penta 52. . .	54	662
	Stajo di quartari 4. . .		29	020	Penta	1	05119
	Quartaro di gombette 6		7	255			
	Gombetta		1	209			
					Vino		
ONEGLIA	Quarta da cereali. . . .		10	07	Barile	79	0000
	Quarta da olive.		16	28	*Olio*		
	Quarta da castagne. . .		17	01	Barile	65	4090
OTRANTO	come Napoli				Barile di caraffe 60 di once 30, eguale a barile napolet. 1,1052.	48	2106
PADOVA	Moggio di staja 12. . .	3	47	8016	Mastello di bozze 72. .	71	2755
	Stajo di quartieri 4 . .		28	9834	Bozza	0	9899
	Quartiere		7	2459			

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Chilogram.	Decimali
Rubbo di libbre 25. . .	8	136725
Libb. comune di once 12	0	3254740
Oncia	0	027123
come Genova		
come Genova		
come Napoli		
Libb. grossa di once 12.	0	4865387
Libb. sottile di once 12.	0	3388834
Oncia grosse	0	040545
Oncia sottile	0	028224

OSSERVAZIONI

SULLE

MIRUSE DIVERSE

eccezione per la misurazione del vino nella vendita a minuto, si estese anche (sotto il protesto dell'agevolezza della costruzione dei recipienti di legname) al traffico in grande.

Così Napoli, e le provincie di Terra di lavoro, stabilirono per capacità del barile un cilindro di diametro di 1 palmo e l'altezza di 3 palmi; e dividendosi il *barile* in 60 caraffe da zecca, la capacità della caraffa equivaleva ad un cilindro del diametro 1/4 di palmo, ed alto 8/10 di palmo.

Le Comuni delle altre provincie, per definire la grandezze delle loro misure di capacità, si servirono del peso del volume d'acqua in esso contenuta: in alcune, per esempio, il barile constava da 50 caraffe del peso di un rotolo, ossia il volume d'acqua pesava 50 rotoli; quindi la *soma* composta di due barili pesava un centinajo. Ma volendo forse rispettare, le consuetudini locali, quando il commercio del vino non era molto esteso le cure dell'amministrazione si limitarono a prescrivere che le capacità delle diverse misure fossero definite col peso legale del volume d'acqua pura in esse contenuta; per la qual cosa la grandezza del barile, e così della *salma*, o *soma*, e della *botte* che si adoperarono nel traffico risultava da due fattori, cioè dal peso della *caraffa* o del *quartuccio*, o delle *fogliette* espresse in oncie, o dal numero di queste caraffe che componevano il barile, la salma, ovvero la botte: Da ciò ne derivò una varietà sì grande di misure da vino che se ne raccolsero 372 di grandezze diverse.

La legge 6 aprile 1840 sulla misura di alcuni liquidi, come sarebbe il vino, l'aceto, l'acqua, facendo una concessione agli usi introdotti, ha accettato il *barile* di Napoli equivalente, come è stato detto, ad un cilindro retto del diametro di 1 palmo e di 3 palmi di altezza, quindi della cubicità di palmi cubi legali 2,35619449 ossiano litri 43,62503; ed il peso del volume d'acqua contenuto (alla temperatura di 16,144 cent. ed alla pressione atmosferica di palmi 2,865) di rotoli 48,858 ossia chilogr. 43,5325.—Si è pure mantenuta la *caraffa*, di cui 60 formano il barile, ed equivaleva la capacità ad un cilindro, avente per diametro 1/4 di palmo, per altezza 8/10 di palmo: il peso dell'acqua contenuta = rotoli 0,8143 ossia chilogr. 0,72554.

6. Così per le misure in grande si è presa la *botte* di 12 barili, che equivale ad un cilindro per diametro pal. 3, e per altezza 4, della capacità di palmi cubi 28,27433 ossiano ettolitri 5,235.

7. Le osservazioni esposte, intorno alle misure di capacità pel VINO, valgono ancora per l'OLIO, mentre la grandezza delle misure per l'olio è definita dovunque dal peso del volume di questo liquido in esso contenuto, in molti comuni si valuta in *rotoli* di 1000 trapposi, nel maggior numero però di comuni in pesi moltiplici della libbra, come 24, 36, 48, 96, 120 oncie; in altri infine non era aliquota esatta, nè moltiplice del rotolo, nè tampoco della libbra. Le piccole misure (denominate a seconda dei luoghi, *foglielle, caraffe, litri, quartucci, pignatte, cannate* ec.) variavano fra 12 e 135 oncie, le mezzane (denominate *stajo, metro, peso, cafiso,*) differivano fra i limiti di 9 e 27 rotoli.

Le grandi misure (dette *salma* o *botti*) solevano variare fra i 160 e 500 rotoli. Però nonostante questa difformità delle misure, il cui numero ascendeva a 300 ed a cui si aggiungeva, a maggior confusione di cose, la loro diversa denominazione, si riconoscevano nel commercio coll'estero le seguenti tre misure la *salma* di staja nap. 16 = 165 1/3 rotoli; la *salma* del peso di 170 rotoli di Napoli; la *botte* di staja nap. 44 = 454 2/3 rotoli.

La legge 6 aprile 1840 ha prescritto sapientemente doversi l'OLIO misurare a peso, cioè a *centinaja*, a *rotoli* ed a frazioni decimali di rotoli. Tollera soltanto la misura di capacità per le vendite a minuto che non oltrepassano il rotolo: il rotolo poi è quello stesso dei tempi di Ferdinando I che ne stabilì il campione, e che fu riconosciuto nel 1811 = chilog. 0,8909972.

8. Le misure dei PESI furono anticamente desunte e basate su quella delle monete, colle quali fu posta in perfetta correlazione, in quantochè fin dai tempi dei principi Normanni l'unità delle monete nelle due Sicilie era l'*oncia* d'oro che si fece esattamente identica a quella dell'oncia peso; e l'una e l'altra si divisero in trenta parti eguali, che si chiamavano *tarì* rispetto alle monete, e *trappesi* ed anche *tarì* rispetto al peso. Similmente si suddivisero i tarì moneta in 20 *grani*, ed il *trappeso*, o *tarì* peso di 20 *acini* detti anche *grani*; con dodici monete d'oro di un oncia si otteneva la *libbra*, e con 100 si formava il campione del peso di *rotoli* 3.

Nelle istruzioni del 16 aprile 1480 poi si fa menzione di vari *marchi* di mezza libbra fino a dodici libbre; laonde stabilendosi nella moneta il tipo dei pesi, si stabilivano col fatto l'unità ed uniformità del peso, e nel tempo stesso se n'esibivano i campioni, che ognuno serbava presso di se.

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
					Vino		
PALERMO	Salma legale pel frumento.	2	74	1376	Botte di barili 12. . . .	411	2064
	Salma grossa per gli orzi, legumi, frutti.	3	42	6720	Barile legale	34	2672
	Salma pel sommacco lino di tomoli 18.	6	36	0850	*Olio*		
	» per la mortella di tomoli 16.	5	39	7084	Cafiso di rotoli 25 . . .	21	4169
	» pel carbone, calce, gesso.	3	10	5465	Rotolo ossia quartuccio di once 30.	0	8566
	» pel sale di tomoli 24.	6	23	6808	Oncia	0	0285

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Chilogram.	Decimali
Cantaro di rotoli 100. .	79	342000
Rotolo di once 30 . . .	0	793420
Libb. comune di once 12	0	317368
Oncia di dramme 8. . .	0	0264473
Dramma.	0	00330591

OSSERVAZIONI

SULLE

MISURE DIVERSE

9. Non è dato asseverare con certezza se la libbra di 12 oncie, suddivisa in 360 parti, fosse preesistente al *rotolo*, ed il peso di questo si fosse fatto equivalente a 1000 parti aliquote della libbra; ovvero se preesistendo il rotolo, diviso in mille parti (*trappesi*), si fosse prescelto il peso di 30 parti per formare quello dell'unità delle monete d'oro. Comunque sia stato di ciò, è sempre da ammirarsi la sapienza di colui che statuì o restaurò il sistema del 1480 nel dividere in 1000 parti l'unità del pesi, e nello stabilire un'esatta relazione tra il peso ed il valore delle monete. In causa della maggior comodità della divisione dodicesimale la libbra, che era un peso di eccezione per le sole sostanze preziose, si applicò, non ostante le istruzioni 16 aprile 1480, anche ai commestibili, non che ad un gran numero di derrate; sostituendo al rotolo legale di 33 oncie e 1/3, ove quello di 36 oncie, ove di 39, ove di 42, ove di 48, ove di 52, ove di 54, ove di 56 oncie, ed in Sicilia ulteriore quello di 30 oncie; con che forse gli Amministratori comunali non credevano di appartarsi dalle disposizioni di legge, quando, conservando per unità l'oncia o la libbra legale, componevano altri pesi moltiplici di quelle due unità per avere una più grande e meglio adattata ai prezzi delle cose, e loro contrattazioni.

Nella legge 6 aprile 1840 si è serbato per unità dei pesi l'antico *rotolo*, il quale ha relazione esatta col palmo; in tutta la progressione dei multipli e dei summultipli si è applicato il sistema decimale.

Ora siccome il cubo d'oro ad una data temperatura, avente per lato un decimo di palmo, pesava esattamente 400 trappesi ossia 4 decimi di rotolo, e quindi *dieci* decimi di palmi cubici d'oro equivalevano a 4000 trappesi ossia 4 rotoli, così, ai quattro rotoli, che, nelle istruzioni 16 aprile 1480, si assunse per peso di norma, fu dato il nome di *decina*.

10. E però constando il palmo di 1000 decimi cubi, ne risultava che il peso di un palmo cubico d'oro, ad una data temperatura era di 400 rotoli o di 4 cantaja; ed il peso del cubo avente per lato ½ palmo equivaleva a 50 rotoli ossia ½ cantajo. Queste relazioni così ben definite fra il palmo il peso ed il valore delle monete non possono essere l'effetto di fortuite coincidenze, ma sì bene sono la studiata combinazione delle più accurate ed ingegnose investigazioni che hanno regolato l'ordinamento del sistema antico delle due Sicilie.

Compresi di meraviglia come le relazioni stabilite fra i pesi e le misure antiche di Ferdinando I d'Aragona corrispondono esattamente a quelle che si deducono col calcolo dai loro rapporti con quelli del sistema metrico francese, gli autori della legge 6 aprile 1840 rispettando una gloria italiana, hanno creduto non apportare la menoma alterazione nelle basi fondamentali; soltanto si sono limitati a perfezionare l'ordinamento nelle sue parti; laonde ben a ragione può dirsi che il nuovo sistema metrico napoletano è un ripristinamento dell'antico Aragonese.—Nel decretare dunque il *rotolo* (= chil. 0,8909972) per unità di peso, e nel serbare la sua suddivisione in 1000 parti dette *trappesi*, ed il *centinajo* composto di 100 parti dette *rotoli*, la recente legge, nella restaurazione dell'antico sistema di misura, fece un eccezione alla regola *dell'unità* del peso, permettendo la continuazione dell'uso della libbra per le monete, per le cose farmaceutiche, e per le cose sottili; la qual libbra (=chil. 0,320759) contiene 360 trappesi, mentre l'oncia ne contiene 30; ed è la 33 1/3 parte del rotolo. Il rapporto del *cantajo*, del *rotolo* e del *trappeso* al *quintale metrico*, al *chilogrammo*, al *grammo* è come 1 e 1,1223379.

A Palermo oltre le *salme* qui indicate, vi sono altre che contengono più di 16 *tomoli*; e queste si ragguagliano a peso.

Il *cantaro* d'olio si valuta a Marsiglia per *millerole* 1 e 1/3.

Le calamità che afflissero per molti secoli, nei tempi del medio Evo, il Regno delle due Sicilie, furono causa che l'antico sistema di misure, monumento di sapienza e di civiltà di quei popoli, patisse nei paesi al di là del Faro grave alterazione, per modo da sfigorarne in gran parte il tipo originale.

Si era obliato, o forse non osservato, che base fondamentale dell'antico sistema era il *palmo*, le cui lunghezza era invariabilmente definita e comparata alle dimensioni assegnate dalla natura al nostro globo; ed infatti s'introdussero, mano mano, nella Sicilia sette palmi differenti, quantunque fra loro poco diversi, come pur'anche poco diversi dal palmo napoletano, che in lunghezza li superava tutti.

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
PARMA	Stajo di mine 2		47	040	Brenta di pinte 36. . .	71	67200
	Mina di quartarolo 8. .		23	520	Pinta di boccali 2 . . .	1	99089
	Quartarola		2	940	Boccalo	0	99544
					Pozzolo pel latte. . . .	0	33330
PAVIA	Sacco di mine 6	1	22	2633	Brenta di boccali 96. .	71	4427
	Mina di quartari 2. . .		20	3772	Boccalo	0	7442
	Quartaro		10	1886			
PIACENZA, PELLEGRINO E FIORENZUOLA	Stajo di mino 2		34	820	Veggiola di brente 10 .	757	7120
	Mina di coppello 71. .		17	4100	Brenta di pinte 48 . . .	75	7712
	Coppella di mezze coppette 2.		2	3213	Pinta di boccali 2 . . .	1	5790
	Mezza coppella		1	1607	Boccale	0	7895
PORTO-GRUARO	Stajo di quarte 4 . . .		83	3172	Orna di boccali 96. . .	91	6042
	Quarta di quartaroli 4.		20	8293	Boccalo	0	9542
	Quartarolo.		5	2073			
REGGIO DI MODENA	Sacco di staja 2	1	19	4911	Brenta di mastelli 2 . .	75	8981
	Stajo di mino 2.	0	59	7456	Mastello di boccali 30.	37	9491
	Mina di quartaroli 6. .	0	29	8728	Boccale	1	2649
	Quartarolo	0	04	9788			
	come Bolzano				*come Bolzano*		
ROVEREDO	Soma di staja 10. . . .	1	52	0911	Emero di mosso 40. . .	56	57350
	Moggio di sestino 108.		60	8364	Mossa	1	41434
	Stajo di sestina 27. . .		15	2091			
	Sestina.		0	5633			

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Litri	*Decimali*
Peso di libbre 25. . . .	8	200000
Libbra di oncie 12. . .	0	328000
Oncia di denari 24. . .	0	027333
Denaro di grani 24. . .	0	001139
Grano	0	0000475
per l'oro e l'argento		
Marco di once 8	0	2349973
come Milano		
Libbra grossa di once 28	0	7436917
Libbra piccola di once 12	0	3187250
Oncia	0	0265604
Peso e rubbo di lib. 25	7	937933
Libbra di once 12 . . .	0	3175171
Oncie.	0	0264590
come Venezia		
Libb. grossa di once 12.	0	4769987
Libbra sottile di once 12	0	3012297
Oncia grossa	0	039750
Oncia sottile	0	0251025
Libb. comune di once 12	0	3245237
Oncia	0	0270436
come Bolzano		
Libbra di loti 32. . . .	0	5600120
Loto	0	017504
Libbra di seta di once 12	0	3319976
Oncia	0	0276665

OSSERVAZIONI

SULLE

MISURE DIVERSE

S' introdussero 59 misure diverse agrarie di superficie, che fra loro variano nei limiti di 1 a 5.

In vista però dei bisogni del commercio, erasi mantenuta l'uniformità della misura della CAPACITA', che fu il *tomolo*, equivalente ad un palmo cubico ; se nonchè era ignoto ed incerto quale fosse il palmo normale che dovesse considerarsi come tipo. Le capacità dei *liquidi* presentavano però grandi e disparate variazioni fra loro, le quali si dipartono tutte dal *quartuccio*, la cui capacità era indicata dal peso d'acqua che contenavano, cioè dal numero dei *rotoli*, ove di oncie 33 1/3 (o di 1000 trappesi) ove di oncie 33, ed in molti casi di oncie 30 soltanto ; d'onde 300 misure diverse pel *vino*, *aceto* ed 89 per l'*olio*.—In fine non esisteva alcun legale campione dell'unità dei pesi.

In tale stato di confusione e di disordine, la commissione, che nel 1808 fu incaricata a proporre il riordinamento del sistema metrico Siculo, dichiarando modestamente di non volere creare un nuovo sistema, ma di volere limitarsi a correggere quello esistente, non avendo potuto in causa delle vicende di guerra consultare e studiare il sistema Napoletano (ristaurato da Ferdinando I d'Aragona nel 1480) si soffermò meravigliata a quel rapporto, che, quantunque imperfetto, trovò sussistere tra il peso del *rotolo* e la capacità del *quartuccio*, il cui volume ripieno d'olio pesava un rotolo di 30 oncie, mentre il *tomolo*, equivalente al palmo cubico, conteneva 20 quartucci, o rotoli di 30 oncie, ossiano 600 oncie ; senza avvertire che l'olio, sul quale si veniva a stabilire la base fondamentale della relazione fra il volume, il peso, e la misura lineare desunta da quella del volume, è, fra tutti i liquidi, il più variabile, secondo il grado di temperatura e di purezza. Così, per esempio, per ottenere il peso suddetto di un rotolo col quartuccio pieno d'olio, fa d'uopo misurarlo alla temperatura di 12. 2 centigradi.

Confessando poi essere allora lo stato delle arti in Sicilia molto arretrato e non capace a fornire esattamente un palmo cubico (*tomolo*) in metallo, dovette essa ricorrere ad uno scultore per farlo incavare in marmo.—Oltrechè è per certo difficilissima e delicatissima operazione quella di volere dedurre la lunghezza della misura lineare dal volume di un liquido, il quale abbia un determinato peso ; massime poi di un liquido, che, per la sua viscosità e variabilità di densità, è il meno adatto a tale disegno ; e che per siffatta proprietà non deve mai misurarsi a capacità, bensì a peso.

Su questi elementi indeterminati e variabili fu fondato nel 1809 un sistema di misure imperfettissimo, nel quale per tema di novazioni, si sono perfino ritenute le antiche divisioni non decimali. Per conseguire poi con mezzi tanti incerti la relazione fra i volumi ed i pesi, si dovette perfino alterare il peso dell'antica oncia (di 33 1/3 al rotolo), riducendola da 30 trappesi, come era, a 29,68286 ; e si prescelse un palmo la cui lunghezza era minore di tutti i sette palmi in uso nelle varie contrade della Sicilia, e diverso pur'anche dal palmo napoletano o aragonese che dire si voglia, aumentando il palermitano, che era il più piccolo, di 0,0088. La diminuzione apportata nel *quartuccio* fu tale, che mentre il suo volume pieno d'acqua equivaleva prima al peso d'un rotolo di oncie 33 1/3, il novello fu trovato contenere oncie 32. 2/3 d'acqua.—Laonde il palmo Siculo del 1809 fu ragguagliato a *metri* 0,2580978 ; il *tomolo*, misura di superficie, ad *are* 10,91412 : il *tomolo*, misura di capacità per gli aridi, eguale a *litri* 17,19305 ; il *quartuccio*, misura di capacità pei liquidi, eguale a *litri* 0,859652 ; il *rotolo*, misura di peso, eguale a chilogrammi 0,8904854.

In causa di questi gravi difetti, e per non avere due diversi sistemi di misure in un medesimo Stato, si ingiunse che la legge 6 aprile 1840 avesse forza e vigore in tutto il Regno ; talchè il sistema Siculo del 1809 può dirsi abolito prima che avesse potuto generalizzarsi in tutta la Sicilia.

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
ROVIGO	Sacco di staja 3		99	4393	Mastello di bozze 108 .	104	7902
	Stajo di quarta 4. . . .		33	1464	Bozza	0	9703
	Quarta.		8	2866			
					Pel vino		
SALERNO	come Napoli				Baril. di caraffe 60 eguale a barili napol. 0,96196	41	96223
					Per l'olio		
					Quarantino di rot. 20 1/3	19	5053
SARZANA	Mina di secchie 5 . . .	1	23	000	Barile di fiaschi 20. . ,	43	00
	Secchia di quarte 2 . .		24	600	Fiasco di mazzette 3 .	2	15
	Quarta di quartette 10.		12	300	Mezzetta	0	717
	Quartetta		1	230	Amoia	0	988
	Misura nuova del 1809				*Misura nuova del* 1809		
SICILIA	Salma di bisaccie 4 . .	2	75	0888	Botte di salme 4 (1 canna cuba)	1100	3555
	Bisaccia di tomoli 4 . .		68	7722	Salma di barili 8. . . .	275	0888
	Tomolo di mondelli 4 (o palmo cubo)		17	19305	Barila di quartare 2. .	34	3861
	Mondello di carrozze 4.		4	29826	Quartara o tomolo (palmo cubo)	17	19305
	Carrozza di quarti 4. .		1	0746	Quartuccio di caraffe 2.	0	85965
	Quarto di quartigli 4 .		0	2686	Caraffa di bicchieri 2 .	0	4298
	Quartiglio		0	0671	Bicchiere	0	2149
SONDRIO	Soma di quartari 8. . .	1	46	2343	Soma di boccali 120. .	130	5610
	Quartaro di emine 4. .		18	2793	Boccale	1	0880
	Emina		4	5698			
SPILIMBERGO	Stajo di quarte 4. . . .		89	3507	Orna di boccali 84. . .	150	4365
	Quarta di quartieri 4. .		22	3377	Boccale.	1	7909
	Quartiere		5	5844			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilogram.	Decimali	
Libb. grossa di once 12	0	4772942	
Libb. sottile di once 12	0	3014160	
Oncia grossa	0	0397745	
Oncia sottile	0	0251180	
come Napoli		»	
Quintale di rubbi 6 . .	49	55550	
Rubbo di libbre 25. . .	8	25925	
Libbra di once 12 . . .	0	330370	
come Palermo			
Cantaro di rotoli 100 .	79	342000	
Rotolo di once 30 . . .	0	793420	
Libb. comune di once 12	0	317368	
Oncia di dramme 8. . .	0	026447	
Dramme	0	0033059	
Libb. comune di once 30	0	7978819	
Oncia	0	026590	
come Venezia			
Libb. grossa di once 12.	0	4769987	
Libb. sottile di once 12.	0	3012297	
Oncia grossa	0	039750	
Oncia sottile	0	0251025	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
TORINO	Sacco di emine 5. . . .	1	15	0278	Carro da vino di brente 10.	492	84677
	Emina di coppi 8. . . .		23	0056	Brenta di pinte 36. . .	49	28468
	Coppo di cucchiaj 24 .		2	8757	Pinta di boccali 2 . . .	1	36902
	Cucchiajo		0	11982	Boccale di quartini 2 .	0	68451
					Quartino.	0	34225
TORTONA	Sacco di emine 6 . . .	1	30	5858	Brenta di pente 48. . .	84	8623
	Stajo di coppi 16. . . .		21	7643	Penta	1	7679
	Coppo		1	3602			
TRENTO	Soma di staja 8.	1	69	2840	Brenta di mosse 100. .	104	6610
	Stajo di minelli 16. . .		21	1605	Orna di mosse 75. . . .	78	4957
	Minello		1	3225	Orna	1	0466

MISURE DI PESO		
	MISURA METRICA	
MISURA LOCALE	*Chilo-gram.*	*Decimali*
Carro di fieno di rubbi 60.	553	326678
Cantaro o quintale di rubbi 4.	36	884451
Rnbbo di libbre 25. . .	9	221113
Libbra di once 12 . . .	0	3688445
Oncia di ottavi 8. . . .	0	03073704
Ottavo di denari 3. . .	0	0038421
Denaro di grani 24. . .	0	00128071
Grano di granotti 12. .	0	00005336
Granotto	0	00000444
Marco di once 8	0	2458963
Oncia di ottavi 8. . . .	0	03073704
Ottavo di denari 3. . .	0	003842130
Pesi medicinali		
Libbra di once 12 . . .	0	307304
Oncia dl dramme 8 . .	0	0256142
Dramma di scrupoli 3 .	0	0032018
Scrupolo di granl 20. .	0	00106725
Grano	0	00005336
Carato di grani 4 (Milano)	0	00020567
Per la Zecca ed oreficeria		
Denaro dl grani 24. . .	0	0012807
Grano di granotti 24. .	0	000053
Granotto.	0	000002223
Rnbbo di libbre 25. . .	8	10625
Libb. comune di onca 12	0	3242580
Oncie	0	0270215
Libbra mercantile di once 12.	0	3362555
Oncia.	0	0280213
Oncie per gli orefici. .	0	0315417

OSSERVAZIONI

SULLE

MIRUSE DIVERSE

L'*emina* contiene oncie cube 203,14365.

La *brenta* contiena oncie cube 628.

L'Accademia deile scienae di Torino richiesta dal suo parere nel 1816 sullo stabilimento di misure, nel mentre dichiarava il sistema decimale metrico francese ii più perfetto, proponeva per moite ragioni di conservare l'antica divisione dei meridiano terrestre, prendendo per unità deiie misure di iungbeaza 1''' ossia ia 1/216000di nn grado deila iatitndine eqnidistante dai polo all'equatore; la qnaie lnngbeaza per combinazione singolare eqnivaieva qnasi esattamenta ai piede *liprando*. L'unità di peso fn desunta dal peso di una determinata quantità di acqna a 4 gr. cent. Col regio editto 11 settembre 1845 venne però decretata l'introdnaiona del sistema metrico decimale francese, che andò effettivamente in vigore col 1 aprile 1850.

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
TREVIGLIO	Moggio pel riso di staja 8	1	46	2343	Brenta di boccali 96. .	75	5544
	Stajo di riso		18	2793	Boccale	0	7870
	Sopa, per gli altri aridi di staja 8.	1	71	2312			
	Stajo.		21	4101			
TREVISO	Sacco di quarti 4. . . .		86	8120	Conzo di boccali 48. .	77	9890
	Quarto di quartieri 16.		21	7030	Boccale	1	6246
	Quartiere		1	3565			
UDINE	Stajo di pesinali 6. . .		73	1591	Conzo di boccali 64 . .	79	3045
	Pesinale.		12	1923	Boccale	1	2391
VALCAMONICA	Soma di quartari 6. . .	1	62	6122	Soma di boccali 187 . .	119	5421
	Quartaro di sedicini 16		27	1020	Boccale	0	6393
	Sedicino.		1	6414			
VENEZIA	Moggio di mezzeni 8 .	3	33	2688	Boite di masielli 10 . .	651	690
	Mezzeno di quartucci 8.	0	41	6586	Anfora di mastelli 8. .	600	9352
	Quartuccio	0	05	2076	Mastello di secchie 7 .	075	1169
	Stajo di quarte 4. . . .		83	3172	Secchia di bozze 4 . .	10	7310
	Quarta di quartarole 4.		5	2073	Bozza di quartucci 4 .	2	6827
	Quartarola di libb. grosse mensurali 14.		1	3018	Quartuccio	0	6707
					Barillo di bozze 24 . .	64	3859

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Libb. comune di once 30	0	8169826	
Oncia	0	0272327	
Libbra grossa di once 12	0	5167486	
Libb. sottile di once 12.	0	3388834	
Oncia grossa	0	0430623	
Oncia sottile	0	0282402	
come Venezia			
Libbra grossa di once 12	0	4769987	
Libb. sottile di once 12	0	3012297	
Oncia grossa	0	039750	
Oncia sottile	0	0251025	
Libb.comune di once 12.	0	3179991	
Oncia	0	026999	
Libbra grossa di once 12	0	4769981	Cento *staja* di Venezia ragguagliano a *some* ossia *ettolitri* 83,317. Un *quarto* di frumento dà ordinariamente libbre 33 peso grosso. Oncie 19 di peso sottile ragguagliano alla libbra di peso grosso. La libbra sottile si suddivide come la grossa.
» sottile di once 12	0	3012297	
Oncia grossa di dramme 8.	0	0397499	
Dramma di denari 3. .	0	0049687	
Denari di grani 24. . .	0	0016562	
Grano	0	0000690	
Marco di once 8. . . .	0	23849936	
Oncia di quarti 4. . . .	0	02981242	
Quarto di denari 6. . .	0	00745310	
Denaro di carati 6. . .	0	00124217	
Carato di grani 4. . . .	0	00020703	
Grano	0	00005176	

CITTÀ E PAESI D'ITALIA	MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
VERCELLI	Emina di coppi 16. . . .		46	0111	Brenta di pente 36. . .	49	2847
	Coppo		2	8757	Penta	1	369
VERONA	Sacco di minali 3 . . .	1	14	6535	Brenta d'inghistare 72	70	5111
	Minale di quarte 4. . .		38	2178	Inghistara.	0	9793
	Quarta.		9	5545			
VICENZA	Sacco di staja 4	1	08	1727	Mastello di bozze 120.	113	8900
	Stajo di quartaroie 16.		27	0432	Bozza	0	9491
	Quartarola.		1	6900			
VIGEVANO	Sacco di staja 6	1	24	80	Brenta di pente 48. . .	75	65856
	Stajo di quartari 4. . .		20	80	Penta di boccali 2 . . .	37	82928
	Quartaro di ottavi 2. .		5	20	Boccale	18	91464
	Ottavo		2	60			
VOGHERA	Mina colma di quartari 2		20	7000	Brenta di secchie 6 . .	69	8110
	Quartaro di coppelle 4.5		10	3500	Secchia di piute 8 . . .	11	63517
	Coppella.		2	3000	Pinta di boccali 2 . . .	0	45429
	Mina rasa di quartari 2.		20	3000	Boccale	0	22714
	Quartaro di minelli 4.		10	1500			
	Minello di coppelli 2 .		2	5375			
	Coppello.		1	2687			
VOLANO E VALLARSA	Soma di staja 10. . . .	1	52	0911	Emero di mosse 40. . .	56	57310
	Stajo di sestine 27. . .		15	2091	Mossa	1	41433
	Sestina.		0	5633			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Libb.comune di once 12.	0	3688445	
Oncia.	0	030737	
Libb. grossa di once 12.	0	4997636	
Libb. sottilo di once 12	0	3331757	
Oncia grossa	0	0416470	
Oncia sottile	0	0277647	
Libbrs grossa di once 12	0	4865387	
Libbra sottile di once 12	0	3388834	
Oncia grossa	0	0405449	
Oncia sottile	0	028236	
Libb. di fiono di once 12	0	3208123	
Oncia	0	0267344	
come Milano			
Rubbo di libbre 25. . .	8	1700000	
Libb. comune di once 12	0	3267931	
Oncia	0	0272328	
Libb. grossa di once 28.	0	7625333	
Oncia	0	0272328	
Rubbo di libbre 25. . .	7	98450	
Libbra grosse di once 28	0	74522	
Libb. piccola di once 12	0	319380	
Oncia di ottavi 8. . . .	0	026615	
Ottavo	0	003327	
come Roveredo			

II

RAGGUAGLIO

DELLE

MISURE ESTERE



PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
ACQUISGRANA	*Malter* di *Fässer* 6 . .	1	43	634	Ahm di Kannen 128 1/7	136	604
	Fass di *Kopf* 4		23	939	Tonne	23	900
	Kopf		5	985	Kanne	1	0663
ALESSANDRIA (D'EGITTO)	*Ardep*	2	71	000			
	Rèbèbe Killos.	1	57	092			
	Artaba Persiano		65	757			
ALGERI	*Cafis* di *Tarries* 16 . .	2	99	784	*Metally* ossia *Koulle* .	16	660
	Tarry		19	974			
	Saa		48	000			
ALICANTE	*Cahiz* di *Barchillas* 12	2	46	412	Tonnellata di Cantari 100	1155	400
	Barchilla di *Cantara* 2		20	534	*Pipa* di Cantari 42. . .	485	268
	Cantara di *Celemines* 2		10	267	Cantaro di *Mit-yeta* 16	11	554
	Celemina di *Cuarterones* 4.		5	1335	*Mit-yeta*.	0	722
	Cuarteron.		1	2834			
AMBURGO	*Last* (di grano) di *Wispel* 3.	31	58	88	*Fuder* di *Ahms* 6. . . .	868	716
	Wispel di *Scheffels* 10.	10	52	960	*Ahm* od *Ohm* di *Ankers* 4 di *Eimers* 5.	144	786
	Scheffel di *Fässer* 2 . .	1	05	296	*Anker*	36	1965
	Fass di *Himten* 2 . . .		52	648	*Eimer* di *Viertels* 4 . .	28	957
	Himt di *Spinten* 4. . .		26	324	*Viertel* di *Stubgen* 2 .	7	239
	Spint.		6	581	*Stubgen* di *Quarters* 4	3	6195
	Last o *Stock* (d'Avena Orzo) di *Wispel* 2.	31	58	880	*Quarter*	0	9049
	Wispel di *Scheffeln* 10.	15	79	500			
	Scheffel di *Fässer* 3 . .	1	57	950			
	Fass di *Himten* 6 . . .		52	650			
	Himten di *Spinten* 4 .		8	775			
	Spint		2	194			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	Decimali	SULLE MISURE DIVERSE
Schiff-pfund di Pfunde 30	9	330030	Il *Fass* da graoo, secoodo il Balbi e Thiooville = litri 24,708.
Pfund (libbra)	0	311001	
Rotolo forfori di Drammo 144.	0	423869	Il Rebébe, secondo il Balbi o Thionville = litri 1,72000. Il Rotolo dell'Abbissinia = 12 Wackea a 12 dramme = chilogr. 0,312. L'*Ardep* di Condar (pei grani) di 10 *Madega* = litri 4,4040. L'*Ardep* di Massuah » di 24 *Madega* = litri 11,7460. *Cuba* dell'Abissioia (pei liquidi) = litri 1,0160.
Rotolo Zaydini.	0	605481	
Oke di drammo 400 . .	1	2830	
Dramma.	0	0032075	
Kebir di once 24. . . .	0	81900	Il *Metally* o *Koulle* serve per la misurazione dell'olio. La libbra detta *Attari* servo per le drogherie; la libbra *Greddari* sorve pei legumi. Si usa aocho presso gli argentieri la libbra detta *Mitkal*, che serve esclusivamento per l'oro; mentre quella chismata *Feuddi* (eguale chilogramma 0,497435) servo per l'argento e per io gemme. La libbra dol Marrocco = chilogr. 0.539717. La libbra si chiama io generalo *Roil*.
Ghreddari di once 18.	0	61434	
Attari di onco 16 . . .	0	54700	
Oncia.	0	03415	
Rotolo di Algeri	0	539717	
Rotolo di Orano	0	503758	
Libra grando di *Onças* 18	0	517292	Il *Cantaro* di Alicante, per la vendita del vino a minuto, si divide io *mezzi*, *quarti* ed *ottavi*; lo vondite all'ingrosso si contrattano in Touneliato di 100 Cantari, misura imaginaria che serve soltanto par stabilire la base dei prezzi; la vera *Pipa* di Valenza e di Alicante, cootieoo ordinariameote 42 Cantari.
Onça.	0	028740	
Libra piccola di *Onças* 12	0	344831	
Schiff-pfund (di Carretta) di Pfunde 320.	155	00288	
Schiff-pfund di *Liespfunde* 20.	135	627520	
Liespefund di Pfondo 14	6	781376	
Quintal di *Pfunde* 112.	54	251008	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	484384	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	242192	
Unze di *Lothe* 2.	0	030274	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	015137	
Drachme	0	003784	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
AMSTERDAM (OLANDA)	*Last* di *Muddes* 27 . .	30	03	912	*Aam* di *Anckern* 4. . .	155	224
	Mud di *Scheepels* 4 . .	1	11	256	*Ancker* di *Steck-kannen* 2.	38	808
	Scheepel di *Vierdevats* 4		27	814	*Steck-kanne* (di vino) di *Stoopen* 8.	19	404
	Vierdvat di *Kops* 8 . .		6	954	*Stoop* di *Mingeln* 2 . .	2	425
	Kop		0	8692	*Mingel* di *Pinten* 2 . .	1	2125
	Last di *Sac* 36.	30	03	912	*Pinten* di *Mutjen* 2 . .	0	6062
	Sac di *Scheepels* 3. . .		83	442	*Mutjen*.	0	3031
	Scheepel.		27	814	*Steck-kanne* di acquavita.	18	759
	Sack di *Harlem*		79	075	*Steck-kanne* di birra.	19	656
	Sack di *Leida*		68	271			
ANNOVRA	*Last* di *Wispel* 2. . . .	29	85	60	*Fuder* di *Oxthoft* 4 di *Ahms* 6.	941	172
	Wispel di *Malters* 8 . .	14	92	80	*Oxthoft*	235	293
	Malter di *Himten* 6 . .	1	86	60	*Ahm* di *Ankers* 4. . . .	156	862
	Himten di *Metzen* 3 . .		31	10	*Ancker* di *Stubgen* 10 .	39	215
	Metzen		10	37	*Stubgen* di *Kannen* 2 .	3	9215
					Kanne di *Quarters* 2 .	1	9607
					Quarter.	0	9803
ANVERSA	*Viertel* ossia *Roziere* .		79	6272	*Aam* di *Stoops* 50 . . .	137	40
	Last.		24	908	*Stoop* di *Pots* 2	2	748
					Velte.	18	66
					Pot.	1	374
AUGUSTA	*Schaf* di *Metzen* 8. . .	2	05	267	*Fuder* di *Jez* 8.	1135	872
	Metzen di *Vierlinge* 4.		25	656	*Jez* di *Muids* 2.	141	984
	Vierling di *Viertels* 4 .		6	414	*Muid* di *Maas* 48 . . .	70	992
	Viertel di *Maesslein* 4.		1	6036	*Maas*.	1	479
	Maesslein		0	4008			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*	
Last di *Pfunde* 4000. .	1976	36000	Nell'anno 1816 fu introdotto nel Regno dei Paesi Bassi il sistema decimale francese colle denominazioni seguenti. PER GLI ARIDI *Mudde* (ettolitro) di *Sheepels* 10 *Scheepel* (decalitro) di *Kops* 10 *Kop* (litro) di *Maadjes* 10 PEI LIQUIDI *Wat* (ettolitro) di *Kans* 100 *Kan* (litro) di *Maadjes* 10 *Maadje* di *Vingerhoeds* 10 PEI PESI *Pond* (chilogrammo) di *Ons* 10 *Ons* (ettogrammo) di *Loods* 10 *Lood* (decagrammo di *Wigtjes* 10 *Wigtjes* (grammo) La libbra *Troy* si divide anche in *Engel* 20, e l'*Engel* in *Asen* 32.
Schiff-pfund di *Pfunde* 320.	158	10330	
Schiff-pfund di *Lies-Pfunde* 20.	9	33130	
Lies-Pfund di *Pfunde* 14	6	91726	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	49409	
Unze di *Loods* 2. . . .	0	03088	
Lood di *drachmen* 4. .	0	01544	
Pfund (troy) di *Mark* 2	0	49216	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	24608	
Unze di *Loods* 2. . . .	0	03076	
Lood di *drachmen* 4. .	0	01538	
Drachmen.	0	00384	
Pfund (pei medicinali)	0	369007	
Pfund di *Marks* 2. . .	0	489619	La misura del liquido detto *Ahm* sarebbe secondo l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*, di litri 155,552.
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	244809	
Unze di *Lothe* 2	0	030601	
Loth di *Drachmen* 4. .	0	015301	
Drachme	0	003825	
Schippond di *Ponds* 300	141	04680	
Stein di *Ponds* 8. . . .	3	761248	
Pond di *Marks* 2 . . .	0	470156	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	235078	
Unze di *Lote* 2.	0	029385	
Loot.	0	014692	
Pfund (Frohngewicht) di Lothe grandi 32 .	0	491112	
Pfund (comune) di Lothe piccoli 32.	0	472657	
Marc di *Lothe* 16 . . .	0	236328	
Loth grande	0	015347	
Loth piccolo	0	014770	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
BARCELLONA	*Salma* di *Cargas* 2 . .	2	73	676	*Pipa* regolare di *Cargas* 4.	495	024
	Carga di *Quarteras* 2.	1	36	838	*Carga* di *Barillons* 4 .	123	756
	Quartera di *Cortans* 12		68	419	*Barillon* di *Mallales* 2	30	939
	Cortan di *Picotins* 2 .		5	701	*Mallal* di *Cuartans* 2 .	15	470
	Picotin		2	850	*Cuartan* di *Cuartins* 2	7	735
					Cuartin di *Mietadellas* 4	3	8675
					Mietadella di *Petricans* 4.	0	9670
					Petrican.	0	4818
BASILEA	*Viertel* di *Säcke* 2 . . .	2	57	914	*Viertel* di *Maass* 4 . .	5	6884
	Sack di *Scheffeln* gr. 8.	1	28	957	*Maass* di *Schoppen* 4 .	1	4221
	Scheffel di *Koepflein* 4		16	120	*Schoppen*	0	3555
	Koeflein di *Bechern* 2.		4	030	*Saum* di *Ohmen* 3 . . .	150	078
	Becher.		2	015	*Ohm* di *Pots* 128. . . .	50	026
					Pot	0	391
	Misura antica				Misura antica		
BERLINO	*Winspel* di *Malters* 2 .	13	13	520	*Fuder* di *Ohmen* 6. . .	898	786
	Malter di *Scheffeln* 12.	6	56	76	*Ohm* di *Eimers* 2 . . .	149	7976
	Scheffel di *Viertels* 4 . .		54	73	*Eimer* di *Ankers* 2. . .	74	8988
	Viertel di *Metzen* 4 . .		13	682	*Anker* di *Quarters* 32 .	37	4494
	Metzen di *Maesschen* 4		3	421	*Quarter*. . . , ...	1	1703
	Misura nuova				Misura nuova		
	Scheffel di *Metzen* 16 .		54	961	*Eimer* di *Ankers* 2. . .	68	690
	Metzen di *Viertels* 3. .		3	435	*Anker* di *Viertels* 30. .	34	345
	Viertel.		1	145	*Viertel*.	1	145
BERNA	*Müll* di *Maas* 12. . . .	1	68	132	*Landfass* (botte) di *Saume* 6.	1002	72
	Maas di *Immis* 4 . . .		14	011	*Saum* di *Eimer* o *Brenten* 4.	167	120
	Immi di *Aechterlis* 2 .		3	503	*Brente* o *Eimer* di *Maass* 25.	41	780
	Aechterli di *Sechszehnerlis* 2.		1	751	*Maass* di *Viertelis* 4. .	1	6712
	Sechszehnerli		0	875	*Vierteli*	0	4178

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilogram.	Decimali	
Quintal di *Arrobes* 4 .	41	60260	La mezza libbra di Catalogna eguaglia ad once 7 della libbra di Castiglia.
Arrobe di *Libras* 26. .	10	40065	
Libra di *Onças* 12. . .	0	400025	
Onça.	0	033335	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	489503	Il *Sack*, secondo il *Balbi* e *Thionville*, è eguale a litri 136,656.
Unze di *Grossen* 8. . .	0	030594	
Gross	0	003824	
Pfund da commercio .	0	493240	
Misura antica			
Pfund (commerciale) di *Mark* 2	0	467624	La libbra legale della Dogana Germanica è eguale a chilogr. 0,500 ; ed il quintale, eguale a litri 100, uguaglia a chilogrammi 50. Il Mark serve per la zecca. Il nuovo sistema dei pesi e misure data dal 16 maggio 1816 ; nel quale il piede del Reno servi di base. Lo Stübchen di Stralsund = litri 3,883. Lo Scheffel di Berlino, secondo l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*, sarebbe di litri 52.107.
Mark di *Lothe* 10 . . .	0	233812	
Loth	0	014613	
Pfund (pei medicinali)	0	312	
Misura nuova			
Pfund di *Lothe* 32 . .	0	467711	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	014616	
Drachme	0	003654	
Quintal di *Pfunde* 100	52	2223	Un nuovo sistema uniforme di pesi e di misure è stato proposto fin dal 1828 ai governi dei Cantoni di Berna, Zurigo, Lucerna, Friburgo, Soletta, Basilea, Argovia, e Waud, prendendo per base il piede svizzero, che si poneva eguale a tre decimetri.
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	522223	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	032639	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	016319	
Drachme	0	004080	
Pfund (pei medicinali) di *Unzen* 12.	0	35654	
Unze di *Drachmen* 8 .	0	02971	
Drachme	0	00371	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
					per la birra		
BREMA	*Last* di *Scheffeln* 40 . .	29	62	760	*Tonne* di *Stübgen* 45 .	169	7193
	Scheffel di *Viertels* 4 .		74	069	*Stübgen* (di birra) di *Quarters* 4.	3	77154
	Viertel		18	517	*Quarter* di *Mengels* 4 .	0	94288
					Mengel	0	23572
					pel Vino		
					Ohm di *Ankers* 4, o *Stübchen* 45.	144	9648
					Anker	36	2412
					Stübchen di *Quarters* 4	3	22144
					Quarter di *Mengels* 4.	0	80536
					Mengel.	0	20134
BRUNSWICK	*Vispel* di *Scheffeln* 4. .	12	46	680	*Fuder* di *Oxhoft* 4 . .	897	5808
	Scheffel di *Himten* 10 .	3	11	670	*Oxhoft* di *Ohmen* 1 ½ .	224	3952
	Himten		31	167	*Ohm* di *Anckers* 4. . .	149	5968
					Ancker di *Stübchen* 10	37	3992
					Stübchen di *Maas* 2. .	3	73992
					Maas di *Quarters* 2. .	1	86996
					Quarter	0	93498
BRESLAVIA (SLESIA)	*Malter* di *Scheffeln* 12 .	8	38	841	*Eimer* di *Töpfe* 20 . .	55	532
	Scheffel di *Viertels* 4. .		69	903	*Topf* di *Quartieren* 4 .	2	7766
	Viertel di *Metzen* 4 . .		17	476	*Quartier* di *Quartierlein* 4.	0	6941
	Metzen di *Mässeln* 4. .		4	369	*Quartierlein*	0	1737
	Mässel		1	092			
BRUSSELLES (BELGIO)	*Mudle* di *Schepels* 10 .	1	00	000	*Wat* di *Kans* 100 . . .	100	000
	Schepel di *Cops* 10 . .		10	000	*Kan* di *Maadjes* 10 . .	1	000
	Cop di *Maadjes* 10 . .		1	000	*Maadje* di *Vingerhoeds* 10.	0	100
	Maadje		0	100	*Vingerhoed*.	0	010

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali	
Quintal di *Pfund* 116.	57	83470	Il Scheffal, secondo l'Annuaira du Bureau des Longitudes, è eguale a litri 71,098.
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	498575	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	249288	
Unze di *Lothe* 2	0	031161	
Loth di *Drachmen* 4. .	0	015530	
Drachme	0	003895	
Quintal di *Pfunde* 114	53	276418	
Schiff-pfund di *Lies-pfunde* 20.	130	85436	
Lies-pfund di *Pfunde* 14	6	542718	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	467337	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	233668	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	029208	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	014604	
Drachme	0	003651	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	405273	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	202636	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	025329	
Loth.	0	012664	
Pond di *Ons* 10	1	00000	La libbra antica è eguale a chilogr. 0,467700. Le denominazioni si riferiscono all'anno 1816 quando il Belgio formava un Regno coll'Olanda denominato Regno dei Paesi Bassi. Dopo la sua separazione nell'anno 1831 vi è stato introdotto il sistema metrico colle sue proprie denominazioni.
Ons di *Loods* 10. . . .	0	10000	
Lood di *Wigtjes* 10 . .	0	01000	
Wigtjes	0	00100	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
CADICE	*Lest* di *Cahiz* 4	25	72	800	*Botte* di *Arrobes* 30 . .	460	800
	Cahiz	6	43	200	*Arroba* di *Azumbres* 8.	15	360
	Fanega di *Celemines* 12		56	351	*Azumbre* di *Quartillos* 4	1	920
	Celemines		4	696	*Quartillo*	0	480
CAIRO	*Ardep* di *roubs* 24. . .	1	82	000			
	Roub		7	584			
CALCUTTA	*Palli* di *Raik* 4		4	119	*Candy* di *Madras* di *Maon* 20.	281	873
	Raik di *Konke* 16 . . .		1	0297	*Maon* di *Vis* 8	14	0936
	Konke di *Chattack* 5 .		0	643	*Vis* di *Pollam* 40 . . .	1	7611
	Chattack		0	128	*Pollam*	0	0440
	Candy di grano (di Bombay) di *parrah* 8.	8	80	957	*Candy* di *Bombay* di *Maone* 20.	253	984
	Parrah di *Adouly* 16 .	1	10	12	*Maon* di *Seer* 40. . . .	12	699
	Adouly.		6	88	*Seer* di *Pices* 30	0	3175
CARLSRUHE (GRAN DUCATO DI BADEN)	*Malter* di *Sesters* 10 . .	1	50	000	*Ohm* di *Mass* 100 . . .	1500	000
	Sester di *Maesslein* 10.		15	000	*Mass* di *Schoppen* 4. .	150	000
	Maesslein		1	500	*Schoppen*	37	500
CASSIA (ASSIA)	*Viertel* di *Himten* 4. .	1	42	722	*Ohm* di *Quartlin* 20. .	163	50
	Himten di *Metzen* 4. .		35	680	*Quartlin* di *Mass* 4 . .	8	175
	Metzen		8	920	*Mass*.	2	044
	Malter di *Hanau* . . .	1	12	539	*Ohm* (per la birra) di *Mass* 80.	174	6296
					Mass di *Schoppen* 4. .	2	18287
					Schoppen	0	54572

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
	MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Chilo-gram.	Decimali	
Libra di Onças 10 . . .	0	4520	Il *Suron* d'Anisi e la *Paca* di cotone pesano ℔ 100. La *Fanega* di Cacao pesa ℔ 110; il barile di Caffè ℔ 183. La cassa di Zuccaro di *Arrobes* 10 pesa chilogr. 180,496.
Onça.	0	02830	
Cantaro di Rotoli 100.	43	1032	La libb. per pesare la seta si chiama *Harseta*, essa è eguale a chilogr. 1,195658.
Oka di Dramme 400. .	1	197311	
Rotolo di Dramme 144.	0	431032	
Dramma	0	002992	
Maon di *Bengal* di *Seer* 40.	33	06400	*Garcé* di grano di *Madras* di *parrah* 80 = Ettolit. 49,10,968. *Parrah* di *Marcal* 5 = litri 61,40210. *Marcal* di *Puddi* 8 = 12,29242. *Puddo* di *Ottock* 8. = 1,53655. *Ottock*. . . . . = 0,19207.
Maon del *Bazar*. . . .	37	24700	
Seer di *Chattack* 16. .	0	82660	
Chattack di *Sicca* 5 . .	0	05166	
Sicca	0	01033	
Stein di *Pfunde* 10 . .	5	0000	Il nuovo sistema decimale dicontro, derivato dal metrico, venne decretato fin dal 10 novembre 1810. Il *Marck* antico era eguale a chilogr. 0,23364; quindi la libbra (Pfund) era eguale a chilogr. 0,46728. La libbra pei medicinali è eguale a chilogr. 0.35778.
Pfund di *Zehnlinge* 10	0	5000	
Zehnlinge di *Centas* 10	0	0500	
Centas di *Pfenninge* 10	0	0050	
Pfenning	0	0005	
Quintal di *Pfunde* 108	52	488432	Il *Quartlin*, secondo il Balbi e Thionville, sarebbe = lit. 7,937 ed il Viertel è eguale a litri 160,738.
Pfund (grande) di *Unzen* 10.	0	486004	
Unzen di *Lothe* 2 . . .	0	030375	
Loth	0	015187	
Pfund(piccolo)di *Lothe* 32	0	46777	
Loth	0	01462	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
CINA	———				———		
COLONIA	*Last* di *Malter* 20 . . .	32	41	46	*Ohm* (di vino) di *Viertels* 26.	155	755
	Malter di *Fässer* (botti) 8	1	62	073	*Viertel* di *Mass* 4 . . .	5	990
	Fass		20	259	*Mass* di *Pinten* 4 . . .	1	498
					Pinte	0	3745
COPENHAGA (DANIMARCA)	*Toende* di *Skieps* 8 . .	1	39	034	*Ancker* di *Stubgen* 10.	37	646
	Skiep di *Pots* 18. . . .		17	386	*Stubgen*	3	7646
	Pot		0	966	*Anker* di *Pots* 39 . . .	37	646
					Viertel di *Kanen* 4. . .	7	7223
					Kan di *Pots* 2	1	9306
					Pot	0	9653
CORSICA	*Stajo* di *bacini* 12 . . .	1	50	000	Pipa o Barile di boccali 108.	140	000
	Bacino		12	500	Boccale	1	290
					Mezza di Ajaccio di Coppe 2.	7	100
					Boccale di Bastia. . . .	13	000
COSTANTINOPOLI (TURCHIA)	*Fortin* di *Killow* 4 . .	1	32	592	*Almud* o *Meter* (per l'Olio).	5	2270
	Killow		33	148			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MIRUSE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Pecul di *Catty* 100 . .	60	0399	
Catty di *Tails* o *Lyang* 16.	0	6004	
Tail o *Lyang*	0	0375	
Pfund(antico)di *Mark* 2	0	467539	Il *Mark* serve per l'oro e l'argento ; esso è lo stesso di quello di Amburgo, Annovra, Basilea, Brunsvicka, Cassia, Francfort sul Meno. L'*Ohm* di vino sarebbe, secondo il Balbi, o Guerin de Thionville, di litri 138,22 ed il *Malter*, di litri 143,540.
Mark di *Unzen* 8. . . .	0	233769	
Unze di *Lothe* 2	0	029221	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	014610	
Drachme	0	003650	
Quintal di *Pfunde* 100	50	0194	La *Tounde* di Holstein è parimenti eguale a litri 139,084.
Pfund di *Lode* 32 . . .	0	500194	
Lod di *Drachmen* 4. .	0	015612	
Drachme	0	003903	
Last di *Schiff-pfunde* 16 1/4.	2673	0087	
Schiff-pfund di *Liespfunde* 20.	160	06208	
Liespfund di *Pfunde* 16	8	003104	
Wog o *Wag* di *Bismerpfunde* 3.	18	006984	
Bismerpfund di *Pfunde* 12.	6	00233	
Pfund	0	500194	
			Le misure dicontro sono quelle che erano anticamente in uso ; in oggi si usano le francesi del sistema decimale metrico.
Teffe per le sete di dramme 610.	1	95600	Il peso *Checky* serve per gli oggetti di Oreficeria, e per quelli preziosi ; per qualche genere speciale, come per es: per l'Oppio, si usa un *Cheky* più forte che si valuta por drammi 250.
Quintal di Rotoli 100 o di *Oke* 44.	56	53230	Il *Quintale* serve per gli oggetti preziosi.
Oka di Drammi 400 . .	1	284825	Il *Mistate* d'olio di Candia = litri 11,164.
Rotolo	0	565323	Il *Cass* di vino di Cipro = litri 4,731. Il *Medimno* di Cipro = litri 75,097. La *Carga* dei Cereali di Candia = litri 152,193.
Cheky di drammi 100 .	0	32100	La *Oka* di Aleppo di Drammi 400 = chilogr. 1,266683. Il Rotolo di Damasco = chilogr. 1,785829.
Dramma	0	00321	Il Rotolo di Candia = chilogr. 0,527601. Il Rotolo di Cypro = chilogr. 2,378384.

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PER LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
CRACOVIA	*Korzec* di *Garmiec* 16.	5	01	116	*Becksa* di *Garniec* 36.	57	24
	Garmiec.		31	319	*Garniec*	1	50
DANZICA	*Last* di *Scheffeln* 60 . .	32	80	800	*Ohm* di *Eimers* 2 . . .	149	756
	Scheffel di *Viertels* 4 .		54	680	*Eimer* di *Quart* 64 . .	74	878
	Viertel.		13	670	*Quart*.	1	1636
	Scheffel di *Koenigsberg*		51	648			
DARMSTADT (Assia Elettorale)	*Malter* di *Simmern* 4. .	1	12	33	*Ohm* di *Viertels* (di birra) 20.	156	48
	Simmer di *Kümpfe* 4 .		28	082	*Ohm* di *Viertels* (di vino) 20.	176	040
	Kumpf di *Geschieden* 4		7	020	*Viertel* di *Mass* (birra) 4.	7	824
	Geschied		1	755	*Viertel* di *Mass* (vino) 4 ½.	8	8020
	Misura nuova				*Mass* di birra di *Schoppen* 4.	1	956
	Malter di *Simmern* 4 .	1	28	000	*Mass* di vino di *Schoppen* 4.	1	735
	Simmer di *Kümpfe* 4 .		32	000	*Schoppen*	0	434
	Kumpf di *Geschieden* 4		8	000	Misura nuova		
	Geschied		2	000	*Ohm* di *Viertels* 20 . .	160	00
					Viertel di *Mass* 4 . . .	8	00
					Mass di *Schoppen* 4. .	2	00
					Schoppen	0	50
DRESDA (Sassonia)	*Wiespel* di *Malters* 2 .	25	38	912	*Fuder* di *Eimers* 12 . .	809	16
	Malter di *Scheffeln* 12.	12	69	456	*Eimer* di *Kannen* 72 .	67	430
	Scheffel di *Viertels* 4 .	1	05	788	*Fass* (birra) di *Visir Kannen* 280 o *Kannen* 420.	393	3451
	Viertel di *Metsen* 4 . .		26	447	*Kanne* di *Dresda* . . .	0	93654
	Metsen.		6	612	*Visir Kanne*	1	40409

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	40495	
Mark di *Lothe* 16 . . .	0	20247	
Loth di *Skoyciec* 1 ½. .	0	01265	
Skoyciec.	0	00843	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	468510	Il *Pfund* di Koenigsberg = chilogr. 0,468510.
Unze di *Lothe* 2 o di *Schott* 3.	0	029282	
Loth di *Drachmen* 4. .	0	014640	
Drachme.	0	00366	
Pfund(piccolo)di *Lothe* 32.	0	467891	Il peso così detto legale è quello della lega doganale Prussiana, di mezzo chilogrammo.
Loth di *Quintchen* 4. .	0	01462	
Quintchen.	0	00365	
Misura nuova			
Pfund(forte)di *Lothe* 32	0	50532	
Loth di *Quintchen* 4. .	0	01579	
Quintchen. . . . : . . .	0	00395	
Pfund di *Lothe* 32 . .	0	467147	Lo *scheffel* di Dresda fu adottato nel 1716 per tutta la Sassonia.
Loth di *Drachmen* 4. .	0	014599	
Drachme	0	003650	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	*Litri*	*Decimali*		*Litri*	*Decimali*
FRANCFORT (SUL MENO)	*Achtel* o *Malter* di *Simmern* 4.	1	07	984	*Stück* di *Füdern* 1 1/4	1075	725
	Simmer di *Metzen* 2. .		26	996	*Fuder* di *Ohmen* 6. . .	860	580
	Metz di *Sechtern* 2. . .		13	498	*Ohm* di *Vierteln* 20 . .	143	430
	Sechter di *Gescheiden* 4		6	749	*Viertel* di *Mässe* 4. . .	7	1715
	Gescheid		1	687	*Mass* di *Schoppen* 4. .	1	7928
					Schoppen	0	4482
FRIBURGO (SVIZZERA)	*Sack* di *Mässe* 8. . . .	1	27	7440	*Fass* di *Brenten* 16 . .	624	800
	Mass di *Quarterons* 2.		15	9680	*Brente* di *Mässe* 25 . .	39	0500
	Quarteron di *Immi* 6.		7	9840	*Mass* di *Schoppen* 4. .	1	5620
	Immi.		1	3306	*Schoppen*	0	3905
GINEVRA	*Coupe* o *Sac*		77	653	*Char* di *Setiers* 12. . .	542	688
					Setier (di vino) di *pots* 48	45	224
					Pot.	0	9422
GOTHA (DUCATO DI SASSONIA) (COBURGO GOTHA)	*Malter* di *Scheffeln* 2 .	1	74	6475	*Eimer* di *Kannen* 40 .	72	7698
	Scheffel di *Vierteln* 2 .		87	3237	*Kanne* di *Mässe* 2. . .	1	81924
	Viertel di *Metzen* 4 . .		43	6618	*Mass* di *Noesseln* 2 . .	0	90962
	Metz di *Maesschen* 4 .		10	9154	*Noessel*.	0	45481
	Maesschen di *Noesseln* 6		2	7289			
	Noessel.		0	4548			
	Simra (di grano) di *Quartern* 4.	1	10	4480			
	Quarter di *Metzen* 4. .		27	6120			

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*	
Quintal di *Pfunde* 100	50	5296	Il *Pfund* piccolo ha le medesime suddivisioni del *Pfund* grande. Il *Malter*, secondo il Balbi e Thionville, sarebbe di litri 114,745.
Pfund(grande)di*Mark* 2	0	505296	
Mark di *Lothe* 16 . . .	0	252648	
Loth di *Drachmen* 4. .	0	015790	
Drachme	0	003950	
Pfund (piccolo)	0	467150	
Pfund (pei medicinali) di *Unzen* 12.	0	357818	
Unze di *Drachmen* 8. .	0	029818	
Drachme di *Scrupoln* 3	0	0037273	
Scrupol di *Gräne* 20 .	0	0012424	
Gran.	0	0000621	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	52881	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	03305	
Loth	0	01652	
Livre (fort) di *Onces* 18	0	550602	
Livre (petit) di *Onces* 15	0	458831	
Once di *Deniers* 24 . .	0	03059	
Denier.	0	00127	
Pfund di Gotha di *Unzen* 16.	0	467404	Tanto il *Pfund* di Gotha, quanto quello di Coburgo, si dividono in once 16 e l'oncia in *Lothe* 2 come gli altri *Pfund* della Germania. La *Simra* di grano è misura di Coburgo.
Pfund di Coburgo di *Unzen* 16.	0	509855	
Unze di Gotha di *Lothe* 2	0	029213	
Unze di Coburgo di *Lothe* 2.	0	031866	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
					pel Vino		
ISOLE JONIE	*Moggio* (di Corfù e Paxos) di Misure 8.		21	062	*Barile* (di Corfù e Paxos) di quartucci 128	68	133
	Cado di S. Maura . . .		60	991	*Barile* di Zante	69	551
	Bacile di Cefalonia . .		49	332	*Barile* di Cefalonia . .	50	819
	Bacile di Zante		44	0478	*Barile* d'Itaca, S. Maura e Cerico.	68	130
	Bacile d'Itaca. . . . . . *Chilo* di Cerigo.		35	238	per l'Olio		
					Barile di Corfù e Paxos	65	000
LIPSIA	*Scheffel*	1	38	969	*Eimer* di *Visir Kannen* 54.	75	852
					Visir Kanne	1	4047
					Eimer di *Schenk-Kannen* 64.	75	852
					Schenk-Kanne	1	1852
LISBONA (PORTOGALLO E BRASILE)	*Moyo* di *Fanegas* 15. .	8	13	9495	*Tonelada* di *Pipas* 2 .	860	132
	Fanega di *Alquieres* 4		54	2633	*Pipa* di *Almudes* 26. .	430	066
	Alquiere di *Quartos* 4.		13	5658	*Almuda* di *Alquieres* 2.	16	541
	Quarto		3	3914	*Alquiere* di *Canhadas* 6	8	2705
					Canhada di *Quartilhos* 6	1	3785
					Quartilho.	0	3446

MISURE DI PESO MISURA LOCALE	MISURA METRICA Chilogram.	MISURA METRICA Decimali	OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
Oka di Libbre 3	1	22454	Il barile di vino si suole ragguagliare nelle Isole Jonie a 18 *Gallons* aotichi inglesi. Le suddivisioni variano da Isola ad isola. Il barile d'olio si ragguaglia in ragione di 10 per ogni migliajo di Veneaia. I pesi che si usano generalmente, sono qnelli di Veneaia e della Tnrchia. Il barile di Zante, secondo l'Annuaire du Bureau des Loogitudes, sarebbe eguale a litri 66,707.
Libbra di Corfù.	0	40818	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	466891	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	233445	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	029181	
Loth di *Drachmen* 4. .	0	014591	
Drachme	0	003647	
Quintal di *Arrobas* 4 .	58	741888	L'*Alquiere* di grano delle Isole Açores = litri 11,978. Le misnre di Lisbona, cioè del Portogallo, valgono anche in genere per tutto l'impero del Brasile, tranne le misure di capacità degli Aridi che variano in qualche Provincia, principalmeote nella Capitale, ove il *Fiasco* d'olio = litri 2,1289; il *Quartillo* di Rhum = litri 1,4193.
Arroba di *Arrateles* 32	14	685472	
Rotolo di *libbre* 12. . .	5	507052	
Arratel (libbra) di *Marcos* 2.	0	458921	
Marco di *Quartas* 2. .	0	229461	
Quarta di *Onças* 2. . .	0	114730	
Onça di *Otavas* o *Drachmas* 8.	0	057365	
Drachma di *Scrupules* 3	0	007170	
Scrupolo.	0	002390	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Ettol.	Litri	Decimali	MISURA LOCALE	MISURA METRICA Litri	Decimali
	Misura nuova dotta Imperiaio				Misura nuova detta Imperiaio		
LONDRA (INGHILTERRA E STATI UNITI DI AMERICA)	*Caldron* di *Sacks* 12. .	13	08	5159	*Hogshead* (di vino) di *Gallons imp.* 50.	227	170
	Quarter di *Bushels* 8 .	2	90	7813	*Hogshead* (di birra) di *Gallons imp.* 54.	245	350
	Sack di *Bushels* 3 . . .	1	09	0430	*Barrel* (di birra) di *Gallons imp.* 36.	163	560
	Bushel di *Pecks* 4 . . .		36	34766	*Firkins* (di birra) di *Gallons imp.* 9.	40	890
	Peck di *Gallons* 2 . . .		9	0869	*Anker* (di vino) di *Gallons imp.* 10.	45	4346
	Gallon di *Pottles* 2 . .		4	5435	*Gallon imp.* di *Pints* 2.	1	1359
	Pottle di *Quarts* 4. . .		2	2717	*Pint* di *Ounces* 16. . .	0	5679
	Quart di *Pints* 2. . . .		1	1359	*Ounce*	0	03549
	Pint di *Gills* 4.		0	5679	pel vino ed altri liquori		
Nel CANADA' *si* usano le antiche misure Francesi, quantunque fin dall'anno 1808 fossero state introdotte legalmente le misure Inglesi.	*Gill*		0	1419	*Tonn* di *Pipes* 2	953	8628
	Misura antiche abolite Drymeasures (Misure di cereali)				*Pipe* (botte) di *Punch* 1 ½ ossia di *Hogsheads* 2.	476	9314
					Hogshead di *Barels* 2. ossia di *Gallons* 63 .	238	4657
	Last di *Weys*, *Loads* o *Tons* 2.	26	90	9164	*Gallon* di *Bottles* 2 . .	3	7871
	Wey (carri) di *Quarters* 5.	13	45	4582	*Bottle* di *Quarts* 2. . .	1	8935
	Quarter di *Cooms* 2 . .	2	69	0916	*Quart* di *Pintes* 2 . . .	0	9467
	Coom di *Strickes* 2 . .	1	34	5458	*Pint* di *Ounces* 16 . . .	0	4733
	Strick di *Bushels* 2 . .		67	2720	per la birra e l'Ala		
	Bushel (staja) di *Pecks* 4		33	6365	*Tun* di *Butts* 2.	998	1256
	Peck di *Gallons* 2 . . .		8	4091	*Butt* (botte) di *Hogsheads* 2.	499	0628
	Gallon di *Pottles* 2 . .		4	2046	*Hogshead* di *Barrels* 1 ½	249	5314
	Pottle di *Quarts* 2. . .		2	1023	*Barrel* (barile) di *Kilderkins* 2.	166	3542
	Quart di *Pints* 2. . . .		1	0512	*Kilderkin* (bariletto) di *Firkins* 2.	83	1771
	Pint		0	5256	*Firkin* di *Gallons* 9 . .	41	5885
	———				*Gallon* di *Quarts* 4 . .	4	6209
	Antico *Quarter* di Londra di *Bushels* di Wincester 8.	2	81	8968	*Quart* di *Pints* 2. . . .	1	1552
					Pint	0	5776
	Bushel di Wincester. .		35	2371			
	Gallone di Wincester .		4	4047	———		
					Hogshead di *Melassa* di Gallon di vino 100.	378	72
					per l'Olio		
					Si contratta all'ingrosso a tonnellate.		

MISURE DI PESO

MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Chilo-gram	*Decimali*
Misura detta Imperial Standard Troy Weight		
Pound troy di *Ounces* 12	0	373202
Ounce di *Pennyweigts* 20	0	031100
Pennyweight di *grains* 24.	0	001555
Grain	0	00064
Misura detta (Avoir du poids)		
Tonn (toonellata) di *Sacks* 10.	1015	938836
Sack di *Hundredweights* 2.	101	5938836
Hundredweight (Quintale) di *Quarters* 4.	50	796942
Quarter (Quarti o Rubbi) di *Pounds* 28.	12	699235
Stone (peso) di *Pounds* 14.	6	349617
Pound (libbra) di *Ounces* 16.	0	453544
Ounca (oncia) di *Drams* 16.	0	028346
Dram	0	001772
Libbra Troy, come peso d'assaggio		
Pound Troy (per l'oro) di *Carati* 24.	0	373202
Carato di *grains* 4 . . .	0	015550
Grain	0	003888
Pound Troy (per l'argento) di *Ounces* 12	0	373202
Ounce di *Pennyweights* 20.	0	03110
Pennyweight (denaro).	0	001555
Pesi pei medicinali		
Pound Troy di *Ounces* 12.	0	3732002
Ounce di *drams* 8 . . .	0	031100
Dram di *Srupels* 3 . .	0	003887
Scrupel di *grains* 20 .	0	001295
Grain	0	000064

OSSERVAZIONI

SULLE

MIRUSE DIVERSE

Lo misure nuove sono dette *imperiali* per distinguerle dalle anticha; esse furono introdotte nell'Impero Brittannico con legge 1. maggio 1825.

La libbra *Troy* è la più antica che esiste in Inghilterra.

Il Governo nel 1758 ordinò che dovesse servire di base a tutti gli altri pesi; da quell'epoca in poi viene chiamata *pound troy imperial*, cioè libbra generale dell'Impero Brittanico; essa servo a pesar l'oro e l'argento, platino, monete, pietre preziose, o perle. I diamanti e le altre gioie si trattano a carati da 4 grani, che si dividono pure in metà, quarti, ottavi, sedicesimi.

Il Carato da gioje = grani troy 3.168317 = chilogr. 0,0002053
Il Grano perla = » 0,800000 = « 0,00005183891
Il Grano diamante = » 0,792079 = « 0.00005132040
Il Grano antico = avoir du poids = 0,911458 = « 0,00005905522

La libbra (*Avoir du poids*) serve per le mercanzie voluminose, e pel traffico in generale, eccetto alcune merci, come la lana, il formaggio, il butirro, la paglia, per le quali si adoperano pesi speciali.

Nella Scozia si usa tuttavia la libbra propria, di un dodicesimo maggiore dell'Inglese, quindi = a chilogr. 0,4924.

Il *Bushel* di piedi cubi 1,284, contiene 80 libbre *Avoir du poids* di acqua distillata a 62 Fahr. (= 12 44 Reaumur) sotto la pressione barometrica di 30 pollici; esso è eguale a 1,031523 dell'antico *Bushel* di Wincester.

Un Gallon imperiale pesa libbra 10 *Av. du poids* di acqua distillata; esso equivale in cubicità a litri o decimetri cubi 4,534346.

Il Gallon da grano antico, pesa ℔ 9 onc. 10 qu. 1,75 = litri 4,20456.
Il Gallon da vino e liquori, antico, pesa ℔ 8. 5. 6, 25 = litri 3,78517.
Il Gallon da birra pesa ℔ 10 onc. 2 qu. 11,50 = litri 4,62085.
Il Gallon di Dublino = litri 3,565.

Il *Carbon fossile* al presente si vende da per tutto a peso.

Quello legale dopo il 1825 è il *Ton* di *Sack* 10 e di *Hundredweights* (quintali) 20.

Il *Chaldron* si valuta a quintali 25. 5 = chilogr. 1296 od Ettolit. 17128 essendo il peso metrico di 1 Ettolit. di carbon fossile = 75 chilogr.

A *Newcastel* si usa il *Chaldron*, dei quali 8 formano un *Keel*, del peso di quintali 53 *Avoir du poids* o chilogr. 2692; quindi il *Keel* eguale a 16 3/8 *chaldron* di Londra.

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
LOSANNA (CANTONE DI VAUD)	*Muid* di *Sacs* 10. . . .	13	50	0000	*Chav* di *Sétiers* 16 . .	648	000
	Sac di *Quarterons* 10 .	1	35	0000	*Sétier* di *Brocs* 3 . . .	40	500
	Quarteron di *Emines* 10		13	5000	*Broc* di *Pots* o *Emines* 10.	13	500
	Emine di *Copets* 10 . .		1	3500	*Emine* o *Pot* di *Verres* 10.	1	350
	Copet		0	1350	*Verre*	0	135
LUBECCA	*Last* di *Dromts* 8 . . .	32	10	624	*Ahm* di *Vierteln* 20 . .	149	8080
	Dromt di *Tonnen* 3 . .	4	01	328	*Viertel* di *Stubgen* 2. .	7	4904
	Tonne di *Scheffeln* 4. .	1	33	777	*Stubgen* di *Kannen* 2 .	3	7452
	Scheffel (di grano) di *Fässer* 4.		33	444	*Kanne* di *Quartern* 2 .	1	8726
	Fass		8	361	*Quarter* di *Ankern* 2 .	0	9363
	Scheffel di *Avena* . . .		39	244	*Anker*	0	4681
					per la birra		
					Fass di *Kannen* 80 . .	149	808
					Kanne di *Quartern* 2. .	1	8726
					Quarter	0	9363
LUCERNA	*Malter* di *Mülte* 4. . .	22	24	2136	*Saum* di *Ohme* 3 1/3. .	171	6867
	Mult di *Vierteln* 16 . .	5	56	0534	*Ohm* di *Mässe* 30 . . .	51	8445
	Viertel di *Immi* 10 . .		34	75334	*Mass* di *Schoppen* 4. .	1	72815
	Immi.		3	475334	*Schoppen*	0	43204
MADRID (SPAGNA E MESSICO)	*Cahiz* di *Fanegas* 12 .	66	70	0800	*Moyo* di *Arrobes* 16. .	258	176
	Fanega di *Celemines* 12		55	5840	*Arroba* (*major*) o Cantaro (di vino) di *Azumbres* 8.	16	136
	Celemina di *Cuartillos* 4		4	6320	*Azumbre* di *Cuartillos* 4	2	017
	Cuartillo		1	1580	*Cuartillo*	0	504
					Arroba minor (d'olio) di *Cuartillos* 4.	11	5023
					Cuartillo di *Cuarterones* 25.	2	8755
					Cuarteron o *Panilla* di 1/4 di libbra.	0	1150

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilogram.	*Decimali*	
Livre di *Onces* 16 . . .	0	5000	Questo nuovo sistema di misure è stato introdotto nel Cantone di Vaud nel gennajo 1823.
Onca di *Gros* 8.	0	03125	
Gros	0	00391	
Schiffpfund (di noleggio) di *Liespfunde* 20	135	72992	V' è anche il *Mark* fra le misure di peso, che serve per gli orefici : esso è eguale a mezza libbra. Lo *Scheffel* di grano, secondo il Balbi e Thionville = litri 35,580 e lo *Scheffel* di Arena = litri 39,630.
Liespfund di *Pfunde* 14	6	786486	
Schiffpfund(di Carretta) di *Liespfunde* 20.	155	11968	
Liespfund di *Pfunde* 16	7	755984	
Quintal di *Pfunde* 114	54	2853	
Pfund di *Unzen* 12 . .	0	484749	
Unze di *Lothe* 2	0	040395	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	020197	
Drachme	0	005049	
Pfund	0	490327	
Quintal di *Arrobas* 4 .	46	0096	Nel 1801 un decreto di Carlo IV ordinò l'uniformità dei pesi per tutto il Regno della Spagna. La base del sistema è la libbra di once 16, delle quali 25 formano l'*Arroba minor*, con cui si pesa l'olio. L'*Arroba* si chiama anche *Cantaro*. Malgrado l'uniformità prescritta con il sopradetto decreto, ciascuna delle 33 Provincie ha i suoi pesi e misure particolari; quelle però di Castiglia sono le più generalmente usate. Il Cantaro di Oviedo = litri 19,286. Il Cantaro (di vino) d'Aragona = litri 10,313. Il Cantaro (d'Acquavite) d'Aragona = litri 13,970. Il Quartin di Mayorca = litri 27,131 ; La Gerra di Minorca = litri 12,063. Il Cahiz di grano di Aragona = litri 180,486. Il Fanega di grano delle Isole Canarie = litri 62,611. L'Arroba da liquido delle Isole Canarie = litri 16,073. La Quartara pei Cereali di Mayorca o Minorca = litri 70,476. La libra di Oviedo = chilogr. 0,699100 ; la libbra grossa di Bilbao = chilogr. 0,715109. La libbra sottile di Bilbao = chilogr. 0,489827 ; la libbra di Aragona = chilogr. 0,349799. La libbra delle Isole Canarie = chilogr. 0,460888. La libbra di Mayorca detta Rotolo = 0,400026.
Arroba di *Libras* 25. .	11	5024	
Libra di *Panillas* 4 . .	0	460096	
Panilla di *Onças* 4. . .	0	115024	
Onça di *Octavas* 8. . .	0	028756	
Octava o *Drachma* di *Adarmes* 2.	0	003594	
Adarme	0	001797	
pei medicinali			
Libra di *Onças* 12. . .	0	460096	
Onça di *Granos* 48 . .	0	038341	
Grano	0	000799	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
MADERA	—				*Almude* di *Canadas* 12	18	000
					Canada	1	500
MALAGA	*Fanega*		56	351	*Pino* di *Cantaras* 35. .	554	750
					Arroba o *Cantara* di *Azumbres* 8.	15	850
					Azumbre	1	981
MALTA	*Salma* rasa di *Tomoli* 16	2	89	672	*Barile* (pel vino) di *Gallons* ingl. 9 ½ ossia di *Quartari* 2.	42	425
	Tomolo di *Mondelli* 6.		18	105	*Quartaro* di *Quartucci* 19.	21	212
	Mondello . . , ...		3	017	*Quartuccio*	1	116
					Cafisso (per l'olio) di *Quartucci* 16.	20	621
					Quartuccio	1	289
MANHEIM	*Malter* (d'orzo ed Avena) di *Viernzeln* 4 ½	1	24	965	*Ohm* (grande) di *Vierteln* 20.	159	520
	Malter (di grano) di *Viernzeln* 4.	1	11	985	*Ohm* (piccolo) di *Vierteln* 12.	95	712
	Viernzel di *Simri* 2 . .		27	770	*Viertel* di *Mässe* 4 . . .	7	976
	Simri di *Vierlinge* 2 .		13	885	*Mass* di *Schoppen* 4 . .	1	990
	Vierling di *Inveln* 2. .		6	942	*Wirths-mass*	1	71
	Invel di *Maesschen* 4 .		3	471			
	Maesschen		0	868			
MECKLEMBURGO	*Scheffel* di *Fässer* 4 . .		42	456	*Anker*	36	199
	Fass di *Spinten* 4 . . .		10	614			
	Spint		2	6535			
MONACO	*Scheffel* (antico , soppresso).	3	62	622	*Eimer* (brents) di *Mässe* 64.	68	416
	Scheffel (nuovo) di *Metzen* 6.	2	22	354	*Mass* di *Quarteln* 4 . .	1	069
	Metzen di *Vierteln* 2 .		37	059	*Quartel*	0	267
	Viertel di *Maesseln* 4 .		18	529	*Eimer* (antico) di *Mässe* 60.	37	020
	Maessel		4	632	*Mass* di *Quarteln* 4. . .	0	617
	Maasskanne		1	069	*Quartel*	0	154

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Litri	*Decimali*	
Libbra	0	458921	
———			La botte di vino (Pedro-Ximenes) = litri 820,904. La botte da olio di *Arrobes* 43 = » 681,550. *Fanega* . . . . = » 59,000.
Cantaro o *Quintale* di *libbre* 100.	79	3800	In Malta si usano comunemente i pesi e le misure di Sicilia, stante i rapporti commerciali che esistono fra quelle Isole.
Libbra o *Rotolo* di *Once* 30.	0	7938	Il Cantaro o Quintale corrisponde a ℔ 175 inglesi, *Avoir du poids*.
Oncia	0	02646	
Pfund di *Lothe* 32. . .	0	494881	Il *Malter* di Heidelberg = litri 102,986.
Loth.	0	015440	Il *Malter* di Manheim, secondo l'*Annuaire du Bureaux des Longitudes*, sarebbe di litri 102,986.
Schiffpfund di *Liespfunde* 20.	135	30104	Lo *Scheffel* dei Cereali, secondo il Balbi e Thionville, sarebbe di litri 38,889.
Liespfund di *Pfunde* 14	6	765052	Lo *Scheffel* di Rostock pei cereali = litri 38877.
Pfund di *Rostock* di *Lothe* 32.	0	483218	
Loth di Drachmen 4 .	0	0151005	
Drachme	0	003780	
Quintal di *Pfunde* 100	56	0000	La libbra antica di Monaco era eguale a chilogr. 0,561172.
Pfund (nuova) di *Unzen* 16.	0	5600	La suddivisione dello *Scheffel* nuovo è simile al vecchio.
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	0350	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	01750	
Drachme.	0	00437	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — Misura locale	Misura metrica — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — Misura locale	Misura metrica — Litri	Decimali
NEUFCHATEL	*Muid* di *Sacs* 3	3	65	6256	*Bosse* di *Pots* 480 . . .	914	0606
	Sac di *Emines* 8	1	21	8752	*Muid* di *Pots* 192 . . .	365	6242
	Emine di *Pots* 8		15	2344	*Gerle* di *Pots* 52	99	0232
	Pot di *Copets* 3		1	9043	*Pot*	1	90429
	Copet		0	6341	*Brande* di *Sétiers* 1 ½ o *Pots* 20.	38	0658
					Sétier di *Brochets* 2. .	30	469
					Brachet	15	2345
NORIMBERGA	*Malter* o *Kornsimmer* di *Korn Metzen* 16.	3	18	1376	*Fuder* di *Eimern* 12. .	761	268
	Hafer-Simmer di *Hafer Metzen* 32.	5	88	3584	*Eimer* di *Vierteln* 32 .	63	439
	Korn-Metzen		19	8836	*Eimer* di *Visir-Mässe* 64	67	984
	Hafer-Metzen.		18	3860	*Eimer* di *Schenk-mässe* 68	63	439
	———				*Visir-mass*.	1	0622
	Malter nuovo di *Metzen* 6.	1	67	137	*Schenk-mass*	0	9328
	Metzen nuova		27	856			
OLDEMBURGO (GRAN DUCATO)	*Last* di *Maltern* 12 . .	32	83	488	———		
	Malter di *Tonnen* 1 ½ o *Scheffeln* 12.	2	73	624			
	Tonne di *Scheffeln* 8 .	1	82	4216			
	Scheffel		22	8027			
OPORTO	*Alquiere*.		17	0000	*Almude* di *Canadas* 12	25	480
					Canada	2	123

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilogram.	Decimali	
Livre di *Marcs* 2 . . .	0	520215	
Marc di *Onces* 8. . . .	0	260107	
Once di *Gros* 8.	0	032513	
Gros.	0	004064	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	510226	Quantunque per decreto governativo le misure attuali di Monaco siano generalizzate in tutta la Baviera, pure a Norimberga si usano ancora le misure antiche quì riportate. Il *Viesir Mass* di Norimberga sarebbe, secondo il Balbi e Thionville, di litri 1,1452, ed il *Schenkmass* di litri 1,0785.
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	031890	
Loth	0	015945	
Pfund (pei medicinali) di *Mark* 1 1 ossiano *Unzen* 12.	0	35764	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	23842	
Unze di *Drachmen* 8 .	0	029800	
Drachme di *Scrupeln* 3	0	0037250	
Srupel di *gräne* 20 . .	0	0012417	
Gran.	0	00006209	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	480367	
Unze	0	030023	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	MISURA METRICA — Litri	MISURA METRICA — Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRIC. — Litri	MISURA METRIC. — Decimali
	Misure nuove				Misure nuove		
PARIGI (Francia)	*Kilolitre* di *Hectolit*: 10	10	00	0000	*Kilolitre* di *Héctolit*: 10	1000	0000
	Hectolitre di *Décalit*: 10	1	00	0000	*Hectolitre* di *Décalit*: 10	100	0000
	Décalitre di *Litres* 10 .		10	0000	*Décalitre* di *Litres* 10 .	10	0000
	Litre (dèeimètre eubo) di *décilitres* 10.		1	0000	*Litre* di *Décilitres* 10 .	1	0000
	Décilitre di *Centilit*: 10		0	1000	*Décilitre* di *Centilit*: 10	0	1000
	Centilitre		0	0100	*Centilitre*	0	0100
	Misura antiche				Misure antiche		
	Muid (di grano) di *Sétiers* 12.	18	73	190	*Muid* di *Feuilletes* 2. .	268	220
	Sétier (ù 240) di *Mines* 2.	1	56	0994	*Feuillet* di *Quartaux* 2	134	110
	Mine di *Minots* 2 . . .		78	0497	*Quartau* di *Sétiers* 9. .	67	055
	Minot di *Boisseaux* 3 .		39	0249	*Sétier* di *Quarts* 4 . . .	7	451
	Boisseau di *Litrons* 16		13	008	*Quart* di *Pintes* 2 . . .	1	863
	Litron.		0	810	*Pinte* di *Chopines* 2 . .	0	93132
					Chopine di *demi-Sétiers* 2.	0	46566
					Demi-Sétier di *poissons* 2.	0	23283
					Poisson	0	11642
PEST (Ungheria)	———				*Eimer* dell'alta Ungheria.	73	316
					Eimer della bassa Ungheria.	56	892
					Tonneau del *Tokay*, o *Anthal*.	50	534
PIETROBURGO (Russia)	*Tschetwert* di *Osmine* 2	2	09	7430	*Oxhoft* di *Ankers* 6 . .	221	2110
	Osmine di *Payocs* 2. .	1	04	8715	*Anker* di *Stekars* 2 . .	36	867
	Payoc di *Tschewerik* 2		52	4358	*Stekar* di *Wedros* 1 ½ .	18	434
	Tschewerik di *Tschetwerkas* 2.		26	2179	*Wedro* di *Tschewerkas* 4.	12	289
	Tschewerka di *Garnetsses* 2.		13	1089	*Wedro* di *Stoof* o *Crouehkas* 10.	12	289
	Garnets		6	5545	*Tschewerka* di *Osmuschkas* 2.	3	072
	Koulle(sacco) di *Tschetweriks* 10.	2	62	179	*Stoof* di *Tscharkey* 10.	1	229
					Osmuschka di *pinte* 5 .	1	536
					Tscharkey.	0	123
					Fass (mastello) di *Stoof* 400.	491	560
					Pipa (botte) di *Stoof* 360	442	404
					Aam di *Stoof* 120 . . .	147	468

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Chilogram.	Decimali
Misure nuove		
Kilogramme di *Hectogrammes* 10.	1	00000
Hectogramme di *Décagrammes* 10.	0	10000
Decagramme di *Grammes* 10.	0	01000
Gramme di *Décigrammes* 10.	0	00100
Décigramme di *Centigrammes* 10.	0	00010
Centigramme	0	00001
Misure antiche		
Livre di *Marcs* 2 . . .	0	489506
Marc di *Onces* 8. . . .	0	24475
Once di *Gros* 8.	0	03059
Gros di *Scrupules* 3. .	0	003824
Scrupule di *Grains* 24.	0	00127
Grain	0	00053
Tonneau de mer di *livres* 2000.	972	01170
Millier di *livres* 1000 .	489	5058
Quintaux di *livres* 100.	48	9506
Oka di Ungheria	1	27608
Berckowetz (tonnellata) di *Poude* 10.	162	8000
Poud (peso) o *Pund* di *Founte* 40.	16	2800
Fount o *Bercheroot* (libra) di *Lothe* 32.	0	4070
Loth (oncia) di *Zolotnik* 3.	0	01278
Zolotnik	0	00426
Libbra pei medicinali come quella di Norimberga.	0	35764

OSSERVAZIONI

SULLE

MIRUSE DIVERSE

Il *Kilogrammo* è il peso di un decimetro cubo di acqua distillata alla sua massima densità, cioè a 4 gradi sopra zero.

Il *Litro* è un cubo avente per lato un decimetro; quindi il *Kilolitro*, che significa 1000 decimetri cubi, è eguale al metro cubo.

Nella misurazione della legna da ardere, questo metro cubo assume il nome di *stére* (stero).

Il *Sétier* pel Carbone di boisseaux 32 = litri 416,270.
Id. per l'Avena di boisseaux 24 = » 312,200.
Id. pel Sale di boisseaux 16 = » 208,130.
Id. pel fromento di boisseaux 12 = (ù 240) 156,099.
Il *Muid* di Carbone di *Setiers* 10 = » 4162,70.
Id. di Avena di *Sétiers* 12 = » 3746,39.
Id. di Sale di *Setiers* 12 = » 2497,59.

Negli usi ordinarj la *libbra* partivasi in *once, grossi, e grani*: la libbra per la seta era di once 15 = 0,458912.

Il *Marco* era l'unità per l'argento, e l'*Oncia* per l'oro; il *grosso* e lo *scrupolo* erano riservati pei medicinali.

I Farmacisti facevano uso della libbra romana da once 12, l'oncia era di dramme 8, il dramma di scrupoli 3, lo scrupolo di grani 20.

Il *Carato* per le gioje da 4 grani, equivalenti a 3,876 del grano del *Marco*, secondo Paucton corrisponde a chilogr. 0,0002053419.

Nelle misure cubiche si usa la *Sagéna* cubica equivalente a metri cubi 9,712166; l'*Archine* cubica equivalente a met. cubi 0,35971; ed il *Werschok* cubico equivalente a met. cubi 0,00008782.

Per la calce si usa la misura detta *tonne* di libbre 400, ossia 1/48 di *Sagéna* cubica = met. cubi 0,20234.

Per la legna da ardere la *Sagéna* a tre impronte, equivalente a 3/4 della cubica, quindi = met. cubi 7,2841.—Quella di Mosca è 5/6 della *Sagena* di Pietroburgo, equivalente a met. cubi 8,0935.

La *Sagéna* ad una sola impronta eguale 1/3 di quella a tre impronte, quindi eguale a met. cubi 2,4280416.

La libbra di Artiglieria (*Scalen*) equivale al peso di una palla del raggio di un pollice inglese = grani troy 7547. 95, ossiano libbre *Avoir du poids* = 1,07828.

Per l'acquavita e per gli olj, di canepa e di lino, si usa la *Sorokavaia-botschka* di *Ancres* 13 1/3; di *Vedros* 40 = litri 492,533.

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
PRAGA (BOEMIA)	*Strik* di *Vierteln* 4. . .	1	06	768	*Weinfass* (botte di vino) di *Eimer* 4.	256	636
	Viertel di *Maesseln* 4 .		26	692	*Eimer* di *Pinten* 32 . .	64	159
	Maessel di *Seideln* 12.		6	673	*Pinte* di *Seideln* 4 . . .	2	005
	Seidel		0	556	*Seidel*	0	501
RATISBONA	*Maus* di *Metzen* 8 . . .	2	62	000	*Eimer* (grando) di *Koppen* 88.	113	620
	Metzen.		32	750	*Berg-Eimer* (piccolo) di *Koppen* 68.	87	812
					Koppen	1	290
RIGA	*Last* di *Loops* 48 . . .	32	76	912	*Anker* di *Stoofs* 30 . .	39	0970
	Loop.		68	269	*Stoof*.	1	30323
ROTTERDHAM	*Sak* di *Scheepels* 3. . .	1	03	583	*Ahm* di *Stops* 60. . . .	151	380
	Scheepel.		34	527	*Stoop*	2	523
RAGUSA	*Stayo* di *Roupells* 6 . .	1	48	653	*Barile* di *Centlets* 84 .	77	075
	Roupell		24	775	*Centlet*.	0	9176
SCIAFFUSA (CANTONE)	*Malter* di *Mütte* 2 . . .	1	80	824	*Eimer* di *Mässe* 33 . .	43	3818
	Mutt di *Viertein* 4. . .		90	412	*Mass* di *Schoppen* 4. .	1	3146
	Viertel di *Vierlinge* 4.		22	6030	*Schoppen*	0	3286
	Vierling di *Maesslein* 4		5	6507			
	Maesslein		1	4127			
SCOZIA	*Firlot* di frumento. . .		36	005	*Hogfhead* di *Gallons* 16	216	832
	Firlot di Avena ed orzo		52	525	*Gallons* di *Pints* 8. . .	13	552
					Pints.	1	694

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilo-gram.	Decimali	
Quintal di *Steine* 6 . .	61	733760	
Stein di *Pfunde* 20 . .	10	28896	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	514448	
Unze di *Lothe* 2	0	032153	
Loth	0	016076	
Pfund di *Mark* 2 . . .	0	568679	
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	284340	
Unze	0	035542	
Pfund (libbra) di *Unzen* 16.	0	418038	
Unze (oncia) di *Lothe* 2	0	026127	
Loth	0	013063	
Pfund (libbra) grossa .	0	494039	
Pfund (libbra) piccola	0	469228	
Libbra di once 16 . . .	0	374064	
Oncia.	0	023379	
Pfund (grande) di *Lothe* 40.	0	57498	
Pfund (piccolo) di *Lothe* 32.	0	45997	
Loth	0	014374	
Pound Olandese di once 12.	0	492419	
Oncia	0	041035	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
S. GALLO (CANTONE DI)	*Charge* di graoo. . . .		72	7900	*Eimer*(di vino) di *mässe* 32 di *Schenkmässe* 36	41	9897
	Mütt di *Vierteln* 4. . .		82	5988	*Mass* (di vino)	1	3122
	Viertel (di magazzino) di *Maesslein* 4.		20	6497	*Shenkmass*.	1	1664
	Viertel (di mercato) di *Maesslein* 4.		19	4397	*Mass* (d'olio).	1	3568
	Maesslein (di magazzino)		5	1624			
	Maesslein (di mercato)		4	8599			
SMIRNE	*Kilow* di Costantinopoli		35	400	*Killow*.	51	107
SOLETTA (CANTONE DI)	*Mütt* di *Vierteln* 1 1 . .	1	58	928	*Saum* di *Brenten* 4 . .	159	418
	Viertel di *Mässe* 8. . .	1	05	952	*Brente* di *Stützen* 5 . .	39	8545
	Mass di *Immi* 4		13	244	*Stutze* di *Mässe* 5 . . .	7	9709
	Immi di *Batzendinglie* 4		3	311	*Mass*.	1	59418
	Batzendingli		0	828			
	Ritter mass		18	1497			
STUCCARDA (WÜRTEMBERGA)	*Scheffen* di *Simri* 8 . .	1	78	440	*Eimer* di *Immi* 16. . .	267	2080
	Simri di *Vierlinge* 4 .		22	305	*Immi* di *Mässe* 10 . . .	16	7005
	Vierling		5	570	*Mass* (*Schenk*) di *Schoppen* 4.	1	67005
					Trübeich-mass (misura torbida)	1	91742
					Helleich-mass (misura chiara).	1	83705

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
MISURA LOCALE	MISURA METRICA		
	Chilogram.	Decimali	
Pfund (grande) di *Unzen* 20.	0	585745	
Pfund (piccolo) di *Unzen* 16.	0	468509	
Unze di *Lothe* 2	0	029287	
Loth	0	014641	
Batman di *Gran chequi* 3.	7	70895	
Chequi di *Ocke* 2 . . .	2	569650	
Ocka	1	284825	
Lodro o Rotolo	0	563	
Rottan o piccolo *chéqui*	0	3664	
Stein di *Pfunde* 10. . .	5	18400	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	51840	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	03240	
Loth	0	01620	
Pfund (pei medicinali) di *Unzen* 12.	0	35762	
Unze di *Drachmen* 8 .	0	02980	
Drachme	0	00373	
Pfund libb. di *Unzen* 16	0	467738	Questo sistema uniforme di misure e pesi è stato introdotto coi 1 decembre 1806.
Marco di *Unzen* 8. . .	0	233864	
Unze di *Lothe* 2	0	029239	
Loth di *Drachmen* 4 .	0	014616	
Drachme	0	003654	
Pfund (libbra pei medicinali) di *Unzen* 12	0	357647	
Unze di *Drachmen* 8 .	0	029804	
Drachme.	0	003725	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA' — PER GLI ARIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Ettol.	Litri	Decimali	PEI LIQUIDI — MISURA LOCALE	MISURA METRICA — Litri	Decimali
STOCCOLMA (Svezia)	*Tunna* di *Spannen* 2	1	46	4900	*Tunna* di *Kannen* 48	125	531
	Spann di *Fjerdingarn* 4		73	245	*Kann* di *Stoofs* 2	2	615
	Fjerdingar di *Kopparn* 4		18	311	*Stoof*	1	3075
	Koppar		4	578			
TIROLO	*Starr*		31	0000	——		
TRIESTE	*Stojo* di *Quarte* 4		82	611	*Orna* (pel vino) o *Eimer* di *boccali* 40	56	5640
	Quarta		20	653	*Orna* (per l'olio) di *Caffisi* 5 ½	64	0000
	Metzen di *Polonik* 2		60	733	*Boccale*	1	4141
	Polonik		30	367	*Caffiso*	11	6360
ULMA	*Immi* di *Mittlenz* 4	2	30	000	——		
	Mittlenz		57	500			
VALENZA	*Cahiz* di *Fanegas* 3	2	03	00	*Carga* di *Arrobas* 15	176	790
	Fanega di *Barchillas* 4		67	69	*Arroba* o *Cantara* di *Medios* 8.	11	786
	Bachilla o *Colemin*		16	92	*Arroba* d'olio di *Libretas* 30.	11	786
					Medio	1	473
					Libreta	0	3929
VARSAVIA (Polonia)	*Last* di *Korezes* 60	30	68	29	*Oxhost* di *Garniecs* 60	95	820
	Korez		51	138	*Garniec* di *Quarts* 4	1	597
					Quart	0	399

MISURE DI PESO			OSSERVAZIONI SULLE MISURE DIVERSE
	MISURA METRICA		
MISURA LOCALE	Litri	Decimali	
Skippund (Tonnell.) di *Skolpunde* 400.	170	03280	La base di totti i pesi Svedesi è la libbra detta *Skolpund* o *Victualiepund*. La libbra per il ferro brutto è eguale a Kilog. 0,489. La libbra per il rame brutto » Kilog. 0,377. Il *Landsiaedter-wight* ossia peso della città non marittime è = Kilog. 0,453.
Wagg di *Skolpunde* 155	65	837710	
Centner di *Skolpunde* 120	51	009840	
Sten di *Skolpunde* 32.	13	602624	
Lispund di *Skolpunde* 20	8	50164	
Skolpund di *Marc* 2. .	0	425082	
Marc di *Lode* 16. . . .	0	212541	
Lod di *Gros* 4	0	013284	
Gros	0	003321	
Pfund pei medicinali di once 12.	0	356319	
—			
Pfund di Vienna di once 16.	0	560012	L'*Orna* d'olio si divide in libb. 100, ed il suo rapporto varia tra le libb. 105 e 109 di Vienna, secondo che l'olio è più o meno depurato. L'*Orna di Fiume* è eguale a litri 53,303. La *libbra Funti* di Fiome = chilogr. 0,558701.
Libbra (grossa) di Venezia di once 12.	0	476998	
Pfund (sottile) di *Unzen* 12.	0	039749	
Unze (sottile)	0	003312	
Pfund di *Unzen* 16 . .	0	468705	
Unze di *Lothe* 2	0	029293	
Loth	0	014647	
Quintal di *Arrobas* 4.	51	17040	Once 15 ½ di Valenza equivalgono alla libbra di Castiglia. A Valenza si osa nel peso dei commestibili la libbra chiamata *gorda* grossa = chilogr. 0,532978.
Arroba di *Libretas* 36.	12	79260	
Libreta di *Onças* 12. .	0	355350	
Onça	0	029613	
Pfund (piccolo) di *Unzen* 16.	0	377866	
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	023617	
Loth	0	011808	
Pfund pei medicinali .	0	4055	

PAESI ESTERI	MISURE DI CAPACITA'						
	PER GLI ARIDI				PEI LIQUIDI		
	MISURA LOCALE	MISURA METRICA			MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
		Ettol.	Litri	Decimali		Litri	Decimali
VIENNA (AUSTRIA)	*Muth* (moggio) di *Metzen* 30.	18	45	8034	*Fuder* (carro) di *Eimern* 32.	1813	8229
	Metzen (staja) di *Mässeln* 16.		61	5268	*Fass* (botte) di *Eimern* 10.	566	81965
	Mässel (misure) di *Bechern* 8.		3	8454	*Eimer* (barile) di *Mässe* 40.	56	6820
	Becher (bussolo o bicchiere).		0	4807	*Mass* (mosse) di *Seideln* 4.	1	4170
					Seidel (coppa)	0	354
	Il *Metzen* si divide anche in *Vierteln* (quarti), in *Achteln* (ottavi)						
WEIMAR (GRAN DUCATO DI SASSONIA)	*Scheffel* di *Vierteln* 4 .		76	9651	*Eimer* di *Ohm-mässe* 72	73	30016
	Viertel di *Metzen* 4 . .		19	2412	*Ohm-mass*, o *Kannen* (per l'olio).	1	01806
	Metzen.		4	8103	*Eimer* di *Schenk-mässe* 80	73	30016
					Schenk-mass (pel vino)	0	916252
ZANTE	*Bacile*		44	0000	Barile di quartucci 120	70	0000
ZURIGO (CANTONE DI)	*Malter* (di Avena) di *Vierteln* 16.	3	28	492	*Eimer lauteres-mass* di *Vierteln* 4.	109	4940
	Mutt (di grano) di *Vierteln* 4.		82	123	*Viertel lauteres-mass* di *Kopf* 7 ½.	27	3735
	Viertel (quarti) di *Vierlinge* 4.		20	5307	*Eimer trübes-mass* di *Vierteln* 4.	116	7936
	Vierling (quartini) di *Mässli* 4.		5	1327	*Vierteln trubes-mass* di *Viertel* 4.	29	1984
	Mässli (misurina) . . .		1	2832	*Kopf* di *Maasse* 2. . . .	3	6498
					Maass di *Quärtli* 2 . .	1	8249
					Quärtli di *Stotzen* 2. .	0	9124
					Stotse	0	4562

MISURE DI PESO		
MISURA LOCALE	MISURA METRICA	
	Chilogrom.	Decimali
Saum (soma) di *Pfunde* 250.	140	00300
Lages (caratello) di *Pfunde* 125.	70	00150
Zentner (quintale) di *Pfunde* 100.	56	00120
Stein (peso) di *Pfunde* 20.	11	20020
Pfund (libbra) di *Lothe* 32	0	56001
Lothe di *Quintein* 4. .	0	01750
Quintel di *Sedicesimi* 4	0	004375
Sedicesimo.	0	00109
Pfund (pei medicinali) di *Unzen* 12.	0	4200077
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	03500064
Loth di *Quintein* 4. . .	0	01750032
Quintel (dramma) di *Srupeln* 3.	0	00437508
Scrupel di *gräne* 20. .	0	00145836
Gran.	0	000072918

OSSERVAZIONI

SULLE

MISURE DIVERSE

Trattandosi di ferro e di acclajo, il *Saum* vale 275 *pfund* = cbilog.154,003.

Il *Pfund* per il cioccolato è di *Lothe* 32 = cbilogr. 0.49001.

Il *Pfund* pei medicinali è stabilito legalmente dalle Notificazioni Governative 29 luglio 1823, e 15 luglio 1841, ed è obbligatorio anche per le provincie Lombarde.

L'unità di peso per l'oro e lo Zecchino da 60 grani = cbilogr. 0,0034906.
L'unità di peso per le gioje è il Carato di 4 grani = » 0,000220608.
Il grano d'oro pesa........................ = » 0,000058177.
Zecchini 80 2/5 pesano un marco di Vienna di Zecca = » 0,280644.
Loth di Zecca di *Quinteln* 4.................. = » 0,01754025.
Quintel di Zecca di *Pfennige* 4.................. = » 0,004385062.
Pfennig di Zecca di *Richtpfennige* 250.................. = » 0,001096260.
Richtpfennig di Zecca.................................. = » 0.000001282.

MISURA LOCALE	Chilogrom.	Decimali
Pfund di *Lothe* 32. . .	0	46745
Loth di *Drachmen* 4. .	0	01461
Drachme	0	00365

MISURA LOCALE	Chilogrom.	Decimali
Pfund (grande) di *Lothe* 30.	0	527277
Pfund (piccolo) di *Lothe* 32.	0	468640
Unze di *Lothe* 2. . . .	0	029290
Loth	0	014645
Mark di *Unzen* 8 . . .	0	234320

Schenk mass o *Mass di Città* = chilogr. 1,6424.
Mass 9 equivalgono a *Schenkmass* (o mass di città) 10.
Il *Mass* d'olio = litri 1,376.

APPENDICE SECONDA

TAVOLE DI RAGGUAGLIO

DELLE

MONETE DEGLI STATI PRINCIPALI

COLLE

MONETE FRANCESI DEL SISTEMA METRICO

E COLLE

MONETE PONTIFICIE

AVVERTENZE

Per la compilazione di questa Appendice, concernente il ragguaglio delle monete degli Stati principali, riferite alle monete Francesi del sistema metrico, ed alle monete Pontificie, si consultarono le Opere più accreditate che trattano di tale argomento; quali sono:

1. IL VENEZIANI.
2. L'ANNUAIRE DU BUREAU DES LONGITUDES.
3. IL LACROIX.
4. IL DIZIONARIO DI GERA.
5. IL PRONTUARIO DELL'INGEGNERE CADOLINI.
6. IL BALBI, O IL GUÈRIN DE THIONVILLE.
7. IL MALAVASI.
8. IL GUIDI.

attenendosi pei paesi Esteri principalmente al VENEZIANI, all'ANNUAIRE DU BUREAU DES LONGITUDES, ed al BALBI; e rispetto ai paesi di Italia al CADOLINI, al MALAVASI, ed al GUIDI.

Siccome però tutti questi trattati ragguagliano le diverse monete locali alla unità monetaria del sistema metrico, che è quanto dire al *franco* ossia alla *lira italiana*, che pesa 5 grammi, al titolo legale e tariffale di 900 millesime parti di *fino*, così è parso di grande utilità lo aggiungere, per gli usi commerciali, una finca particolare, nella quale denotare il corrispondente ragguaglio in moneta Pontificia. Per ciò eseguire importava sommamente lo appurare con certezza quale fosse il preciso rapporto di esso *franco o lira*, collo *scudo romano*; tantopiù che intorno a ciò i ragguagli, che si desumono dalle Opere suddette, si trovano alcun poco discordi. Onde, interpellatone il Direttore della Zecca Romana ebbe egli a riferire: come, in sequela della Notificazione 3 marzo 1848, il valore del franco si debba considerare di baj. 18: 60, e quindi lo scudo romano eguale a franchi 5,3763. Ed in tale occasione stimò egli di aggiungere alcune notizie sulla coniazione delle nostre Monete; colle quali può rendersi, in qualche modo, plausibile ragione delle dissonanze che emergono nei ragguagli dello scudo romano, riportati nell'Opere sopracitate.

È da sapersi cioè:

1. Che l'*argento* nello Stato Pontificio ha, per ogni chilogrammo, il valore normale ed invariabile di scudi 41,3492 in forza del Chirografo Sovrano e della relativa tariffa 10 gennajo 1835.

2. Che l'*argento* in Francia ha un valore, per ogni chilogrammo, di franchi 222,222, a tenore della legge 28 marzo 1803, e tariffa relativa 6 giugno 1803.

3. Che i diritti di coniazione essendo del 2 per cento, per le monete d'argento Pontificie, e dell'1 ½ per cento per le monete Francesi, così, defalcando questi dai due

rispettivi valori, si avrebbero i prezzi dell'*argento monetato*, per ciascun chilogrammo, di *fino*

per Roma di scudi 40, 5223
e per Parigi di franchi 218, 89

4. Che il chilogrammo *dell' oro* (il quale ha un valore quindici volte e mezza maggiore dell'argento) importa in Roma scudi 640, 9126, ed in Francia franchi 3444,444444.

5. Che i diritti di coniazione essendo del 0,5 per cento in Roma, e del 0,2903 per cento in Parigi, risulterebbero, fatte le debite detrazioni, i prezzi dell' *oro monetato* per ogni chilogrammo di *fino*.

per Roma di scudi 637, 708143
e per Parigi di franchi 3434, 444444

Siccome poi le *paste* con cui si coniano le monete contengono generalmente una quota parte di *lega*, la quale nel sistema francese, per la tariffa 6 giugno 1803, mantenuta dalle successive 1. luglio 1835 e 1. ottobre 1849, si trova determinata al decimo; così i valori nelle monete francesi del *chilogrammo d'argento monetato* sarebbe di franchi 200 ossiano scudi 37,21428; quelle *dell'oro monetato* di franchi 3100 ossiano scudi 576,82134; dai quali estremi dovrebbero farsi le detrazioni relative alle spese suddette di coniazione, onde ricavare il *prezzo intrinseco e reale del chilogrammo di metallo, nelle monete di argento e di oro*; i quali valori sono d'altronde applicabili anche alle paste con cui si compongono attualmente i metalli che servano alla coniazione delle monete Pontificie, nelle quali il *titolo legale*, ossia la *bontà* del metallo, è identico a quello della Zecca di Parigi, e viene questo rappresentato dal coefficiente 900 di *fino*, intendendosi divisa la moneta in 1000 parti ponderali.

Ora il valore del franco, come quello di qualunque altra unità monetaria, si desume dal confronto dei valori dell'argento, e non già da quelli dell'oro, perchè l'argento è fra i due metalli nobili quello che denota un valore costante, da cui deriva il valore dell'oro, il quale attualmente è quindici volte e mezza maggiore.

Dovendosi dunque ricercare il rapporto del valore del franco con lo scudo Pontificio, mediante il confronto dei valori dell'argento, deve conoscersi che il Governo, per promuovere l' introduzione del contanto dall' Estero, con notificazione dei 3 marzo 1848, accordò alle monete Francesi il medesimo diritto di coniazione che godono le monete Pontificie; dimodochè da quell'anno in poi il valore del franco è risultato eguale a scudi $\frac{41,3492}{222,222}$ ossiano scudi 0,1860716, ed eliminando le ultime frazioni si ritiene di scudi 0,186; onde il pezzo da 5 franchi corrisponde esattamente a sc. 0,93 ed il rapporto dello scudo romano col franco è di 5,3763.

Da ciò rilevasi la ragione, per la quale, nei tempi andati il rapporto, fra lo scudo romano ed il franco, è stato diverso; perchè accordavasi alla moneta d'argento francese un diritto di coniazione a seconda dei bisogni del commercio. Ed infatti egli è così che ultimamente, prima del 1848, quando la moneta godeva il diritto di coniazione dell' 1 per cento (come rilevasi nella tariffa 10 gennaro 1835) il valore del franco risultava eguale a scudi $\frac{41,3492-1/100 \times 41,3492}{222,222}$ ossiano scudi 0,1842, onde il pezzo da 5 franchi corrispondeva a baj. 92 ed il valore dello scudo romano a franchi 5,4347.

Supponendo poi il caso che non si volesse ammettere questo diritto di conia-

zione, ma si volesse invece valutare la monota a prezzo di metallo, il che non avverrà nello Stato Pontificio relativamente a varie monete Estere, ed in particolare per quelle di Francia, in vista di molte e gravi ragioni, in allora il valore del franco sarebbe eguale a scudi $\frac{40,5223}{222,222}$ ossiano scudi 0,18235, e lo scudo romano equivarrebbe a franchi 5,484.

Per ricavare dunque il valore del franco si riterrà portato il diritto di coniazione al *maximum*, cioè eguale a quello delle monete Pontificie: perlochè si hanno i seguenti rapporti

per la moneta da 5 franchi il valore di Sc. 0,93.
per lo scudo Romano il valore di Fr. 5,3763.



STATI E PAESI	MONETE DI ORO — DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
AMBURGO (Repubblica)	*Ducato, ad legem imperii* . . .	3,491	986	980	2,	20,	672	11,	86	
	Ducato nuovo, della Città . . .	3,488	979	978	2,	18,	811	11,	76	
ANNOVRA (Regno)	*Giorgio d'oro*	»	»	»	3,	84,	234	20,	64,	93
	Zecchino di Giorgio Lodovico, col motto *in recta decus* (1712).	3,468	1000	967	2,	21,	55	11,	91	
	Ducato di Giorgio I (1724) . .	3,452	1000	995	2,	21,	23	11,	89	
	Ducato, ad legem imperii . . .	3,491	986	980	2,	20,	480	11,	85	
	Pezzo di 4 Fiorini di Giorgio II	12,992	781	777	6,	50,	315	34,	95	
	Pezzo di 2 Fiorini, (1, e ½ in proporzione).	6,496	781	777	3,	25,	065	17,	47	
	Fiorino, o gulden d'oro, di 2 *thaler* (1752).	3,248	781	777	1,	61,	881	8,	69,	71
ASSIA CASSEL (Elettorato)	*Doppia di Federico II*, col Leone (1776, 1783).	13,279	900	891	7,	58,	005	40,	753	
	Pezzo di 20 Franchi, di Vestfalia	6,451	900	900	3,	72,	14	20,	00	
ASSIA DARMSTADT (Gran Ducato)	*Doppia*, delle quattro L. di Ernesto-Ludovico, col motto *Occulta patebunt* 1733.	6,720	800	771	3,	31,	955	17,	846	
	Zecchino	3,468	1000	990	2,	19,	964	11,	826	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Scudo di Banco, o *Ristallero* di costituzione.	29,233	889	879	1,	07,	548	5,	78		Il cambio di Amburgo per Parigi è di 190 lire tornesi per 100 Marchi (banco). Sono riconosciuti in Amburgo tre valori, quello di *banco*, quello di *specie di banco*, e quello di *moneta corrente*.
Scudo, col motto *Respub. Hamb.* 1798.	20,705	889	864	0,	73,	935	3,	97,	05	
Doppio Marco, o pezzo di 32 Scellini.	»	»	»	0,	56,	938	3,	06,	01	
Marco, o 16 Scellini, dietro la convenzione di Lubec.	9,164	750	»	0,	28,	469	1,	53		
Pezzo di 8 Scellini	»	»	»	0,	13,	397	0,	72		
Pezzo di 4 Scellini	»	»	»	0,	06,	698	0,	36		
Scellino	»	»	»	0,	01,	674	0,	09		
Marco banco (moneta imaginaria).	»	»	»	0,	34,	981	1,	88		
Ristallero di Banco.	29,213	1000	896	1,	07,	544	5,	78		Il modo ordinario di contare negli affari di banco è in *Luigi* d'oro a 5 talleri, secondo il corso di Brema. Il Fiorino fu coniato in virtù di un Regio Editto del 1832, in seguito del sistema monetario stabilito nel 1817.
Ristallero di costituzione, colla croce di S. Andrea.	29,213	888	879	1,	06,	060	5,	70		
Tallero, di Mariengroschen 36.	»	»	»	0,	80,	382	4,	32		
Scudo, secondo la convenzione del 30 Luglio 1838.	18,560	900	900	0,	69,	032	3,	71		
Scudo, o Fiorino di 24 Mariengroschen o 2/3 della Moneta di Giorgio II.	13,066	1000	996	0,	53,	960	2.	90		
Fiorino corrente.	»	»	»	0,	33,	666	1,	81		
Tallero antico di convenzione.	28,044	850	833	0,	96,	55	5,	19,	01	
Scudo di convenzione (30 Luglio 1838) di 3 ½ gulden o Fiorini, di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
Tallero, o *Scudo* di 30 groschen d'argento di 24 groschen buoni.	18,560	900	900	0,	69,	032	3,	71		
Tallero o Scudo comune, agli Stati del Nord.	19,488	750	»	0,	60,	473	3,	25		
1/6 di tallero (di billione) . . .	4,677	520	»	0,	10,	048	0,	54		
Scudo di convenzione (30 Luglio 1838) di 3 ½ gulden o Fiorini di 2 Talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
Due Fiorini, convenzione del 27 Marzo 1845.	21,212	900	900	0,	78,	894	4,	24		
Fiorino o *Gulden* di 60 Kreutzer	10,606	900	900	0,	39,	447	2,	12		

STATI E PAESI	MONETE DI ORO — DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d
AUSTRIA (Impero)	*Sovrana vecchia* di Fiandra, ordinanza del 1749.	11,112	919	915	6,	54,	408	35,	17	
	Sovrana di 6 Fiorini, e 40 Krenzer	5,567	917	»	3,	27,	112	17,	58	
	Mezza Sovrana	2,7835	917	»	1,	63,	556	8,	79	
	Zecchino doppio imperiale. . .	6,980	986	984	4,	40,	972	23,	71,	3
	Zecchino semplice, ad legem imperii.	3,490	986	984	2,	20,	486	11,	85,	6
	Zecchino, d'Ungheria, e di Anstria.	3,468	990	990	2,	19,	945	11,	82,	5
	Zecchino, di Boemia, di Transilvania.	3,468	986	984	2,	19,	110	11,	78	
	Zecchino Imperiale, dopo Giuseppe II.	3,478	984	980	2,	19,	742	11,	81	
	Sovrana nuova, del Regno Lombardo Veneto dal 1822 in pol	11,332	1000	900	6,	54,	408	35,	17	
	Zecchino di Fiorini 4 ½	3,458	1000	990	2,	21,	23	11,	89	
BADEN (Gran Ducato)	*Ducato, ad legem imperii* . . .	3,490	986	980	2,	20,	486	11,	85	
	Pezzo, di 10 Fiorini, dopo il 1819	6,873	902	900	3,	97,	635	21,	37	
	id. di 5 Fiorini	3,439	902	900	1,	98,	724	10,	68	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO LEGALE	TITOLO TARIFFALE	VALORE IN MONETA PONTIFICIA			VALORE IN MONETA FRANCESE		
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
Ristallero di costituzione dell'Impero (Species-Reichsthaler, prima del 1753).	28,735	878	879	1,	04,	385	5,	61	
Fiorino d'Austria, o 2/5 fiorino corrente.	5,292	»	876	0,	19,	165	1,	03	
Ristallero di convenzione dopo il 1753, e 13 Lothe 1/3	28,074	833	837	0,	96,	570	5,	19	
Fiorino (gulden) monete di conto reale o 1 ristaliero di 60 kreutzer.	14,032	833	837	0,	48,	378	2,	60	
Kopfstuck, o pezzo di 24 krentzer (o Carantani).	»	»	»	0,	19,	165	1,	03,	2
1/2 *Kopfstuck*, di 12 kreutzer . .	»	»	»	0,	09,	582	0,	51,	6
1/3 *Kopfstuck*, di 8 kreutzer. .	»	»	»	0,	06,	326	0,	34,	4
Kopfstuck (lira Anstriaca) di 20 Krentzer, o 1/6 di Ristaliero di convenzione dopo il 1753, di 9 lothe 1/3.	6,639	583	586	0,	16,	002	0,	86,	50
10 *Kreutzer*, o 1 di *ristallero*, di 8 lothe.	3,898	500	498	0,	08,	001	0,	43,	25
Ristallero, di Francesco II del 1800.	»	»	»	0,	95,	082	5,	11,	29
Scudo delle corone, o *crocione*.	29,540	872	870	1,	06,	432	5,	72	
Scudo vecchio, di Milano. . . .	22,958	»	896	0,	85,	78	4,	64	
Scudo nuovo, di Milano di lire 6 Austriache.	25,763	»	900	0,	97,	128	5,	22	
Ristallero, o Tellero di 2 fiorini antichi, di 42 krenzer.	25,450	750	»	0,	79,	779	4,	18	
Pezzo, di 1 Fiorino antico . . .	12,725	750	»	0,	38,	889	2,	09	
Scudo di convenzione (30 luglio 1838) di 3 1 gulden o fiorini ; o di 2 talleri.	37,120	900	»	1,	38,	064	7,	42	
3 *Fiorini (gulden)*	32,795	871	»	1,	18,	154	6,	35	
Gulden, o fiorino, di 60 krentzer.	10,606	900	»	0,	39,	447	2,	12	
2 *Fiorini*, convenzione del 27 marzo 1845.	21,212	900	»	0,	78,	894	4,	24	
6 *Kreutzer*, del 1840	2,550	325	»	0,	03,	349	0,	18	

OSSERVAZIONI

Il Fiorino si divide ancora in 8 schillinge o 20 gros.

Il Ristallero di specie, che è nna moneta reale, vale 2 fiorini.—Il Ristallero corrente, che è una moneta imaginaria, vale 1 fiorino e 1.

In Vienna le contazioni si fanno generalmente in guldens o fiorini di 60 krentzer, dei quali 20 fanno il Ganze-Kopf, 1/3 di fiorino; il fiorino si divide in pezzi da 10, 5, e 3 kreutzer di 4 pfenning; il kreutzer viene denominato in Italia *Carantano*.

Il Fiorino Viennese, in carta monetata, si considera in commercio come equivalente alle lira Toscana, ma varia a seconde del cambio.—Il fiorino si dice corrente per distinguerlo da quello in carta monetata. In alcune piazze viene chiamato fiorino corrente di Augusta da 3 pezzi effettivi di argento di 20 Carantani.

La lira Anstriaca corrisponde ad 1/3 del fiorina di conto, o convenzinne, derivante da un sistema monetarin fissato con decreto imperiale del 1763, riconosciuto da tutti gli Stati che componevano la confederazione.

STATI E PAESI	MONETE DI ORO DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
BAVIERA	*Zecchino*, di Baviera del 1764 del Danubio, dell'Iser, dell'Inn, d'Augsbourg, di Nurenberg, di Ratisbona, di Wurtzbourg.	3,490	986	980	2,	20,	486	11,	85	
	Carlino, o 3 fiorini d'oro, di Baviera.	9,744	771	767	4,	77,	456	25,	66	
	Massimiliano, o 2 fiorini di Baviera.	6,590	771	767	3,	18,	181	17,	10	
	Fiorino	3,295	771	767	1,	59,	090	8,	55	
BELGIO	*Sovrano doppio*, di Fiandra e dei Paesi Bassi Austriaci (1790).	11,141	919	915	6,	56,	083	35,	26	
	Leone d'oro, di 14 fiorini. . . .	8,286	917	915	4,	86,	945	26,	17	
	Guglielmo, di fiorini 10, (1818).	»	»	»	3,	86,	653	20,	78	
	Pezzo di 40 *franchi* (leg. del 5 giugno 1832).	12,903	900	900	7,	44,	284	40,	00	
	» di 20 *fr.* id.	6,451	900	900	3,	72,	142	20,	00	
	» di 25 *fr.* (leg. 31 marzo 1847).	7,915	900	900	4,	56,	626	24,	54	
	» di 10 *fr.* id.	3,166	900	900	1,	82,	721	9,	82	
BRASILE	*Pezzo* di 20,000 reis (28 luglio 1849).	17,926	906	906	10,	53,	156	56,	60	
	id. di 10,000 reis	8,963	906	906	5,	26,	578	28,	30	

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*	
Tallero corona, (Kronentheler)	29,540	872	»	1,	06,	432	5,	72		Nel Regno di Baviera i conti si tengono generalmente in gulden o fiorini di 60 kreutzer. Si divide il fiorino in 15 batzens, o in 20 Kaisergrochens; conformemente all' Ordinanza reale del 1831. Nell'anno 1753 fu firmata una convenzione fra l'Austria e la Baviera, onde determinare il ragguaglio delle monete rispettive, la quale venne pure accettata dalla maggior parte degli altri Stati di Germania. Il Ristallero, moneta effettiva d'argento, vale 2 fiorini di 60 kreutzer. Il Ristallero corrente (moneta di cambio) ragguaglia e fiorino 1 e ½.
Crociato nuovo, delle due spade (1750).	29,424	865	»	1,	05,	316	5,	66		
Ristallero del Palatinato, o di convenzione.	28,064	833	830	0,	96,	570	5,	19		
Scudo colle armi, o *Ristallero* di Baviera (1800) di fiorini 2	28,064	»	823	0,	94,	896	5,	10		
Fiorino, di 72 kreutzer	14,032	833	»	0,	47,	448	2,	56		
Kopfstuck, o 24 kreutzer del 1800.	6,643	583	»	0,	15,	816	0,	85		
Ristallero corrente, di fiorini 1 ½ (moneta di conto).	»	»	»	0,	60,	287	3,	24		
Fiorino (gulden), di 60 kreutzer.	»	»	»	0,	39,	447	2,	12		
6 Kreutzer	1,060	583	»	0,	03,	907	0,	21		
Scudo di convenzione (30 Luglio 1838) di 3 ½ gulden o fiorini; o di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
2 *Fiorini*, (convenzione del 27 marzo 1845).	21,212	900	900	0,	78,	894	4,	24		
Fiorino, di 60 kreutzer antichi	10,606	900	900	0,	39,	447	2,	12		
6 *Kreutzer* (convenzione del 25 agosto 1837).	0,866	333	333	0,	01,	116	0,	06		
Corona di Brabant	29,532	873	876	1,	06,	618	5,	73		Secondo l'ordinanza reale del 28 settembre 1816 si contava coi fiorini di 100 cent. Ma al presente si conta coi franchi, e le monete reali sono dei medesimo peso e del medesimo titolo che quelle di Francia. Siccome le monete d'oro da 25 franchi e da 10 franchi coniati colla legge del 31 marzo 1847, hanno un peso inferiore a quello che loro compete, secondo il sistema monetario Francese, così il loro ragguaglio in monete Francese è proporzionalmente minore.
Ducatone vecchio	»	»	»	1,	26,	900	6,	82,	58	
Leone d'argento del Belgio . .	32,929	873	874	1,	18,	712	6,	38		
Fiorino del 1816, di 100 cent.	»	»	»	0,	40,	005	2,	15,	94	
Fiorino corrente(antica moneta)	»	»	»	0,	33,	679	1,	81		
Pezzo di 5 *franchi*	25,00	900	900	0,	93,	035	5,	00		
Pezzo di 2 *franchi* 50 cent. (Leg. 31 marzo 1847).	12,50	900	900	0,	46,	518	2,	50		
2 *fr.* 1 *fr.* 50 *Cent.* e 25 cent. in proporzione.										
1 *franco nuovo*, moneta di conto reale.	500	900	900	0,	18,	607	1,	00		
Pezzo di 2000 *reis*	25,495	906,666	»	0,	96,	570	5,	19		
id. di 1000 *reis*	12,747	906.666	»	0,	48,	285	2,	59		
id. di 500 *reis*	5,373	906,666	»	0,	24,	143	1,	29		

31*

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
BRUNSWICK (Ducato)	*Doppia*, di 10 talleri, col motto *nunquam retrorsum* (1747).	13,279	906	906	7,	70,	765	41,	43,	9
	Doppia, col motto simile (1777).	13,279	904	904	7,	69,	075	41,	34,	8
	Doppia semplice, di V Scudi (1789).	6,638	902	902	3,	83,	676	20,	62,	6
	Carlo d'oro, prima del 1802. .	»	»	»	3,	83,	676	20,	62,	62
	Carlo d'oro, dopo il 1802 . . .	»	»	»	3,	81,	629	20,	51,	49
	Zecchino col cavallo, col motto *parta tueri* (1719).	3,468	990	990	2,	19,	963	11,	82,	6
	Zecchino, col motto I ducato *ex auro Hercin* 1790.	3,468	990	990	2,	19,	963	11,	82,	6
	Zecchino o *Ducato*, di *Wolfenbüttel-Lunebourg*.	»	»	980	2,	14,	904	11,	55	
DANIMARCA	*Zecchino doppio*, detto *Cristiano* d'oro, col motto *Pietate et Justitia*.	6,904	990	990	4,	37,	900	23,	54,	3
	Id. col motto *Gloria ex amore Patriae*.	6,638	906	906	3,	85,	299	20,	71,	5
	Id. semplice, o *Ducato*, col motto *Pietate et Justitia*.	3,468	990	990	2,	19,	963	11,	82,	6
	Id. semplice, col motto *Gloria ex amore Patriae*.	3,080	880	880	1,	73,	649	9,	33,	6
	Cristiano del 1847.	6,735	903	903	3,	89,	817	20,	95	
	Federico del 1848	6,600	896	896	3,	78,	094	20,	32	
	Ducato, Specie (1791 al 1802) o Zecchino.	3,519	980	980	2,	20,	672	11,	86	
	Ducato corrente dopo il 1767 .	3,143	875	871	1,	76,	208	9,	47	
FRANCFORT	*Ducato*, ad legem imperii. . . .	3,490	986	980	2,	20,	486	11,	85	

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Ristallero di convenzione, col cavallo, e col motto *nunquam retrorsum*.	28,064	833	833	0,	96,	570	5,	19		Generalmente si conta coi talleri di 24 buonigrossi di 12 pfenninge. Ma in alcuni luoghi si conta ancora coi talleri di 36 Mariengröschen.
Gulden (*Fiorino*) o pezzo di 2/3 fino, del 1764.	»	»	»	0,	53,	588	2,	88,	7	
Gulden (*Fiorino*) o pezzo di 2/3 comune, del 1764.	»	»	»	0,	48,	192	2,	58,	84	
id. del 1795	»	»	»	0,	53,	216	2,	86,	3	
Mezzo Fiorino, del 1764	»	»	»	0,	24,	903	1,	29,	3	
Ristallero di specie, ovvero doppio Scudo di 96 Scellini Danesi, dopo il 1776.	29,126	875	869	1,	05,	316	5,	66		Le specie di monete dopo il nuovo sistema monetario introdotto in tutto il Regno, con ordinanza del 5 gennaro 1813, consistono in Scudi o talleri di banco, in pezzi di due marchi, un marco, e pezzi di 8 scellini, più in specie di due Scudi di banco.
Ristallero corrente, o pezzo di 6 marchi del 1750 (moneta di conto).	26,800	833	»	0,	92,	291	4,	96		
Scudo di Cristiano VII (1787)	26,680	868	»	1,	02,	894	5,	53		
Tallero, del 1798	»	»	»	1,	04,	199	5,	60		
Alberto	»	»	»	0,	93,	779	5,	04		
Dollar rigsbank, a 13 lothe 6 grani; 18 in un marco di Colonia.	15,162	833	»	0,	52,	099	2,	80		
Corona	»	»	»	0,	43,	912	2,	36		
Pezzo, di 24 scellini	9,230	688	»	0,	26,	236	1,	41		
Marco danese, di 16 scellini del 1776.	6,153	688	»	0,	17,	491	0,	94		
Marco di Lubec, di 16 scellini del 1740.	9,164	750	»	0,	28,	469	1,	53		
Ristallero, di conven. del 1772	»	»	»	0,	97,	315	5,	22,	72	Il Ducato di Francfort ha il medesimo valore di quello di Amburgo.
id. del 1796.	»	»	»	0,	96,	570	5,	18,	91	
Ristallero, o tallero di 90 kreutzer.	»	»	»	0,	72,	567	3,	90		
Fiorino (*gulden*) di 60 kreutzer.	»	»	»	0,	48,	378	2,	60		
Scudo di convenzione (30 luglio 1838) di 3 ½ gulden o fiorini; o di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
Gulden o *Fiorino*, di 60 kreutzer.	10,606	900	900	0,	39,	447	2,	12		

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d
	Monete nuove									
FRANCIA	*Pezzo di franchi* 100	32,258	900	900	18,	60,	715	100,	00	
	Pezzo di franchi 50	16,129	900	900	9,	30,	357	50,	00	
	Pezzo di franchi 40, che contiene 11,6129 grammi d'oro puro.	12,9032	900	900	7,	44,	284	40,	00	
	Pezzo di franchi 20, che contiene 5,8064 grammi, d'oro puro.	6,4516	900	900	3,	72,	142	20,	00	
	Pezzo di franchi 10.	3,2258	900	900	1,	86,	071	10,	00	
	Pezzo di franchi 5	1,6129	900	900	0,	93,	035	5,	00	
	Monete antiche									
	Scudo del Sole, di Luigi XI e XII col motto: *Imperator pax, vincit pax, regnat pax.*	3,346	940	930	2,	01,	329	10,	82,	2
	Scudo di Francesco I, collo stesso motto.	3,346	950	948	2,	03,	375	10,	92,	6
	Luigi, di Luigi XIII e XIV.	6,732	910	910	3,	92,	611	21,	10,	1
	Luigi, colla croce di Malta 1710	9,772	910	910	5,	69,	935	30,	63	
	Luigi, di Luigi XV, detta di Noailles.	6,108	910	910	3,	56,	135	19,	14,	5
	Luigi, delle due L. con corona.	9,719	900	899	5,	59,	868	30,	09,	5
	Luigi detto Merlitone, con due L. (1724).	6,479	900	899	3,	73,	256	20,	06,	2
	Luigi nuovo, dette due armi con la corona (1726-1786).	8,160	900	899	4,	70,	199	25,	26,	8
	Luigi doppio, dal 1786 in poi.	15,297	901	901	8,	83,	278	47,	47,	4
	Luigi semplice, dal 1786 in poi.	7,649	901	901	4,	41,	730	23,	73,	7

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
Moneto noove									
Moneta da 5 franchi, che contiene 22,5 grammi d'argento puro.	25,000	900	900	0,	93,	035	5,	00	
Pezzo di 2 fronchi, cho contiene 9 grammi d' argento puro.	10,000	900	900	0,	37,	214	2,	00	
Pezzo di 1 franco, che contiene 4,5 grammi d'argento puro	5,000	900	900	0,	18,	607	1,	00	
Pezzo di 1/2 fronco, o di 50 centesimi.	2,500	900	900	0,	09,	304	0,	50	
Pezzo di 1/4 di franco	1,250	900	900	0,	04,	652	0,	25	
Pezzo di 1/5 di franco, o di 20 cent.	1,000	900	900	0,	03,	721	0,	20	
Pezzo da 10 *cent.* (moneta erosa)	2,400	200	200	0,	01,	861	0,	10	
Pezzo da 5 cent. (moneta di rame).	10,200	»	»	0,	00,	930	0,	05	
Centesimo. . . . . Id. . . .	2,040	»	»	0,	00,	186	0,	01	
Monote antiche									
Scudo bianco, di Luigi XIV col motto *Nomen Domini benedictum* (1652) o Scudo delle due L. (1706).	27,193	910	910	1,	02,	339	5,	49,	9
Scudo detto Argentino (1709) .	11,372	823	823	0,	38,	702	2,	08	
Scudo delle due Corone, di Luigi XIV (1711), o di Luigi XV 1716.	30,380	910	910	1,	14,	247	6,	14,	4
Scudo di Luigi XV (1725) da 4 lire.	23,432	906	906	0,	87,	825	4,	71,	8
Scudo di Luigi XV, da 6 lire, o del gigli (1740).	29,477	906	906	1,	10,	339	5,	93,	5
Scudo di Luigi XVI. (1786). .	29,477	903	903	1,	09,	967	5,	91,	5
Scudo della Repubblica, An. II (1793) e Scudo col motto *Regne ia Loi* An. IV.	29,477	900	900	1,	09,	967	5,	91,	5
Scudo di 3 lire tornesi	»	»	»	0,	51,	169	2,	75	
Pezzo di 30 soldi	»	»	»	0,	27,	911	1,	50	
Pezzo di 24 soldi	»	»	»	0,	18,	607	1,	00	
Pezzo di 15 soldi	»	»	»	0,	13,	955	0,	75	
Pezzo di 12 soldi	»	»	»	0,	09,	304	0,	50	
Pezzo di 6 soldi.	»	»	»	0,	04,	652	0,	25	

OSSERVAZIONI

Prima del 1796 si contava a lire di 20 soldi o di 12 denari tornesi; così tutte le convenzioni sociali erano regolate a lire tornesi, mooeta fittizia, e le parole lire e franco erano sinonimie; ma col docreti imperiali del 18 agosto o 12 settembre le antiche moneto sono stato ridotte in franchi e centesimi, ed il valore di 80 franchi è stato fissato corrispondente al valore di 81 lira, dopo che il franco fu riconosciuto di 1 e 1/4 per cento più grande della lira.

La lira venne denominata Tornese dalla città di Tours, ove coniavasi anticamente.

Secondo il decreto imperiale del 1810, il pezzo d'oro di lire tornesi 48 venoe ragguagliato a franchi 47, e ceot. 20; e quello di lire tornesi 24, a fran. 23, 55.

Un grammo d'oro monetato ragguaglia a franchi 3, 100.

Le monete fraocesi sono subordinate, sotto il rapporto della luro divisiooe, del loro titolo, del loro peso e del loro moduin, al sistema metrico decimale dei pesi e misnie. Base fondamentale di tutto il aistema monetario francese, secondo la leggo 7 germinale anno XI (28 marzo 1807) è il franro di argento, del pesn di 5 grammi al titolo di 9 decimi di fino, ed 1 decimo di lega; quindi prossima a quella lega di 1/12 che rende il metallo della massima durezza.

Il decreto 3 maggio 1818 autorizzò la fabbricazione dei pezzi d'oro di 10 *franchi* e dei pezzi di argento di 20 *centesimi*. I pezzi da 25 *centesimi*, siccome non decimali, vennero ritirati dalla circolaziono.

In forza della leggo 10 luglio 1848 hanoo cessato di essero in vigore le monete antiche di 1 *franco e* 50 *cent.* o così qoelle di 75 *centesimi* state create colla legge 28 luglio e 18 agosto 1791

Con decreto dol 12 decembre 1854 è stata abolita la coniazione delle monete di 40 franchi, o viene ordinata qoella delie mnneto di 100, di 50, oltre le esistenti di 20, di 10, di 5 franchi.

I pezzi di 10 *centesimi in billione* o *moneta erosa*, creati in forza della legge 15 settembre 1807, cessarono di aver corso colla fine dell'anno 1845.

I pezzi da 3, *e da* 2 *centesimi*, decretati dalla legge 7 germinale

STATI E PAESI	MONETE DI ORO — DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO — LEGALE	TITOLO — TARIFFALE	VALORE — IN MONETA PONTIFICIA			VALORE — IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
GRECIA	———	»	»	»	»			»	»	
INGHILTERRA	*Ghinea, di 21 scellini*.	8,380	917	918	4,	92,	527	26,	47	
	Mezza Ghinea	4,190	917	916	2,	46,	18	13,	23,	50
	Un quarto di Ghinea.	2,095	917	916	1,	23,	178	6,	61,	75
	Un terzo, ovvero 7 scellini . .	2,7934	917	918	1,	64,	144	8,	82,	33
	Sovrana di 20 scellini, dopo il 1818.	7,981	917	916	4,	89,	082	25,	20,	8
	Lira sterlina (monete di conto)	»	»	»	4,	69,	082	25,	20,	8
	Pezza del 1838, di Sovrane 5 .	39,905	917	918	23,	44,	482	126,	00	
	Per le possessioni delle indie									
	Pezza, della compagnia inglese col motto *Bombay* (1765).	5,470	995	»	3,	48,	71	18,	74,	8
	Rupia, col segno Zodiacale dei Pesci del Mngol.	10,886	1000	»	5,	11,	63	27,	50,	7
	Metà e quarto in proporzione.									
	Pagoda, della mezza Luna del Mngol.	3,399	807	»	1,	75,	73	9,	44,	8
	Pagoda, detta della Stella . . .	3,499	797	»	1,	73,	56	9,	33,	1
	Pagoda, con figura Cinase . . .	3,399	793	»	1,	72,		9,	24,	8

MONETE DI ARGENTO									
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
Phenix (Capo d'Istria)	4,476	900	900	0,	16,	746	0,	90	
Pezzo di 5 dramme (Ottone) .	22,385	900	900	0,	83,	359	4,	48	
Dramma	4,477	900	900	0,	16,	560	0,	89,	6
Crown, o corona antica, di 5 Scellini antichi.	30,074	925	923	1,	14,	619	6,	16	
Scellino antico.	6,015	925	923	0,	23,	073	1,	24	
Crown, o corona moderna, dopo il 1818.	28,251	925	923	1,	08,	107	5,	81	
Mezza Corona	14,125	925	923	0,	53,	960	2,	90	
Scellino nuovo, dopo il 1818 a 12 *penny*.	5,650	925	923	0,	21,	584	1,	16	
Scudo di banco, o dollaro di *Giorgio III*.	26,717	893	896	0,	98,	989	5,	32	

OSSERVAZIONI

an. XI (28 marzo 1803) non furono mai coniati.

I pezzi di rame da *centesimi* 10, da 5, e da 1 furono creati in forza della legge 3 brumario an. V (24 ottobre 1796) e 29 piovoso anno VII (17 febbrajo 1799). Essi dovevano avere rispettivamente il peso legale di grammi 20,00;10,00;2,00 colla tolleranza in più e in meno di 40 grammi per kilogrammo. Attualmente è proscritta la tolleranza in meno ed è ammessa soltanto quella in più di 20 grammi per kilogrammo: che è quanto dire del 0,020. La tolleranza nei pezzi d'oro è di 2 millesimi del peso; e così in quella del pezzo di 5 franchi d'argento; nei pezzi da 2 franchi e da un franco la tolleranza si spinge a 5 millesimi, nei pezzi da mezzo franco a 7 millesimi; e nel pezzo da 20 centesimi ai 10 millesimi.

La moneta di rame francese è alquanto imperfetta sotto il rapporto dell'arte; oltrechè ha l'inconveniente di essere di vario diametro, peso, tipo, e lega. È stato spesso quistione di rimpiazzarla con una moneta in bronzo meno pesante, poco alterabile, ed eseguita con ogni possibile esattezza, onde renderne difficile, se non impossibile, la sua contrafazione.

Il sistema monetario, attualmente in vigore nell'Inghilterra, fu prescritto dall'ordinanza del 1 luglio 1838.

In tutta la Gran Brettagna si conta in *lire*, *scellini*, *pence*, e *farthings*.

Nelle monete reali, come ancora nelle monete di conto, 4 farthings sono eguali ad 1 penny; 12 peny ad uno scellino (coniato sotto Enrico VII); e 20 scellini ad una lira sterlina, la quale è stata una moneta fittizia fino al 1816.

Le monete di rame in circolazione, coniate sotto Carlo II sono il penny; il 1 penny (half penny) il 1/4 penny (farthing).

La Zecca di Londra dà in moneta il peso preciso d'oro e d'argento che le viene portato pel conio.

Le monete d'argento inglesi valgono 1/12 di più in Irlanda.

Il Re Carlo II fece coniare le monete denominate *Ghinee* coll'oro trasportato in Inghilterra

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	MONETE DI ORO — PESO LEGALE	TITOLO		VALORE IN MONETA PONTIFICIA			VALORE IN MONETA FRANCESE		
			LEGALE	TARIFFALE						
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
LUBECCA (Repubblica)	*Ducato doppio.*	»	»	»	4,	46,	578	24,	00	
	Ducato	»	»	»	2,	23,	289	12,	00	
LUCCA (Ducato)	*Doblone*, o doppia	»	»	»	3,	23,	205	17,	37,	12
MALTA	*Doppia o Luigi doppio*, del 1764 col motto *F. Eman. Pinto M. M.*	15,721	831	831	8,	37,	319	44,	99,	9
	Mezza doppia, id. (1763)	8,126	831	831	4,	32,	799	23,	25,	9
	Doppia, col motto id. (1765)	16,677	831	831	8,	88,	116	47,	73,	5
	Luigi doppio, col motto F.Eman. de Rohan.(1778).	16,572	843	840	8,	95,	369	48,	12	
	Luigi; e ½ in proporzione . . .	8,286	843	840	4,	47,	694	24,	06	
MESSICO (Repubblica)	come la Spagna	»	»	»	»	»		»		

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO LEGALE	TITOLO TARIFFALE	VALORE IN MONETA PONTIFICIA			VALORE IN MONETA FRANCESE			OSSERVAZIONI
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*	
										da una compagnia d'Affrica; e la denominazione di questa moneta deriva dal luogo ove questa compagnia esercitava il principale commercio. La moneta d'oro della Repubblica Fiorentina piacque al Re Eduardo III, il quale ordinò nel 1344 che venisse coniata collo stesso nome di *fiorino* della città di Firenze.
Tallero di specie.	»	»	»	1,	07,	362	5,	77,	04	Le moneta di conto si dividono e sono nei rapporti seguenti. 1. *tallero* corrente = 3 *marchi* = 48 *scellini* = 576 *pfenninge*. Si conta ordinariamente a *marchi* di 16 *scellini*, di 12 *pfenninge*.
Tallero corrente	»	»	»	0,	85,	406	4,	59		
Pezzo di 2 Marchi	»	»	»	0,	56,	751	3,	05,	49	
Pezzo di 1 Marco.	»	»	»	0,	28,	375	1,	52,	74	
Pezzo di 8 Scellini; quelli di 4, di 2, in proporsione.	»	»	»	0,	14,	141	0,	76,	37	
Pezzo di uno Scellino.	»	»	»	0,	01,	675	0,	09,	01	
Scudo di S. Martino di lire 7 ½	26,527	913	»	1,	04,	571	5,	62		Ordinariamente si conta colle lire di 20 soldi, di 12 denari, ovvero a Scudi d'oro di 20 soldi, di 12 denari d'oro. Il franco corrisponde ad 1 lira ed 1/3 di Lucca; questo ragguaglio, che forma la regola legale nelle presenti valutazioni, venne fissato colla legge del 28 febbraro 1809 del Principe Felice 1.
Un mezzo.	13,263	913	»	0,	52,	286	2,	81		
Un terzo	8,833	913	»	0,	34,	795	1,	87		
Un quinto.	5,305	913	»	0,	20,	840	1,	12		
Lira.	3,537	913	»	0,	13,	955	0,	75		
Lira di Carlo Lodovico	4,716	666	»	0,	12,	281	0,	66,	60	
Barbone.	»	»	»	0,	07,	815	0,	42,	13	
Scudo, ovvero *oncia* di 30 tarì col motto *Eman. de Rohan.*	29,683	833	834	1,	02,	152	5,	49		Si conta in Malta anche a Scudi di 12 tarì di 20 *grani*; e la divisione di questa moneta di conto è come segue. 1 *Scudo* = 12 *tarì* = 24 *carlini* = 240 *grani* = 1440 *piccoli*. La *piastra* di cambio od *oncia* è eguale a 2 Scudi a masso. Le scritture private si tengono in Scudi, tarì, e grani; la contabilità pubblica è tenuta in monete Inglesi.
Oncia, di Ferdinando Hompesck	»	»	»	1,	01,	966	5,	48,	37	
Pezzo, di 24 tarì	»	»	»	0,	81,	685	4,	39		
Pezzo, di 2 tarì.	»	»	»	0,	04,	652	0,	25,	44	
Piastra, e sua divisioni . . . . come la Spagna	»	»	»		»			»		

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
MILANO	*Doppia vecchia*, col motto *Mediolani Dux.*	6,638	910	»	3,	87,	212	20,	80,	7
	Doppia nuova, collo stesso motto.	6,283	910	»	3,	66,	369	19,	69,	4
	Zecchino, col motto *Mediolani et Mant. Dux.*	3,491	993	»	2,	22,	161	11,	94	
	Doppia di Milano, di Maria Teresa.	6,320	908	906	3,	67,	671	19,	76	
	Pezzo di 40 franchi (Regno d' Italia Napoleone).	12,903	900	900	7,	44,	284	40,	00	
	Pezzo di 20 franchi	6,451	900	900	3,	72,	142	20,	00	
	Sovrana, di 40 lire	11,332	900	900	6,	53,	664	35,	13	
	Mezza Sovrana, o 20 lire Austriache.	5,666	900	900	3,	26,	740	17,	56	
	Doppia di Giuseppe II.	»	»	»	3,	69,	718	19,	87	
	Zecchino	»	»	»	2,	24,	024	12,	04	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
Ducatone, col motto: *Philip. III* Rex Hispaniarum, Dux Med. 1608.	31,823	948	»	1,	24,	667	6,	70,	4
Filippo, di Filippo II, collo stesso motto.	27,845	948	»	1,	09,	223	5,	86,	6
Scudo, di Maria Teresa, e Giuseppe II (1780 e 1785).	23,102	896	»	0,	85,	778	4,	61,	0
Ducato effettivo, di lire 8 . . .	30,949	»	917	1,	13,	689	6,	11	
Lira vecchia Milanese, di soldi 20.	3,748	917	»	0,	14,	141	0,	76,	4
Scudo della Repubblica Cisalpina.	23,133	896	»	0,	86,	336	4,	64	
Pezzo di 30 soldi, dell' Imperatore Francesco II e della Repubblica Cisalpina.	»	»	»	0,	20,	654	1,	11,	03
Lira nuova Austriaca	4,331	900	900	0,	16,	188	0,	87	
Tallero; 1/2, 1/4, 1/8 in proporzione.	28,990	826	»	0,	98,	989	5,	32	
Pezzo di 5 lire italiane	25,00	900	900	0,	93,	035	5,	00	
Lira nuova.	5,00	900	900	0,	18,	607	1,	00	

OSSERVAZIONI

In seguito del decreto del 31 decembre 1807 hanno corso le monete coniate sotto il Regno d'Italia, cioè le moneta d'oro di 40, di 20 lire italiane; e le monete d'argento di 5, di 2, di 1 lira, che equivalgono a quelle di Francia. Queste monete hanno il titolo di nove decimi di fino, ed un decimo di lega di rame; e solo il quarto di lira ha il titolo di 600 *millesimi*.

La patente imperiale del 1 novembre 1823 determinò la norma legale di ragguaglio fra le nuove monete e le antiche, nella ragione di 100 lire Austriache eguali ad 87 lire italiane, ossiano 113 di Milano; ed il rapporto esatto della lira di Milano colla lira italiana, fissato dal reale decreto 21 decembre 1807, era come 27 a 20,723.

La lira e gli antichi scudi di Milano di 6 lire, e suoi spezzati, furono dichiarati fuori di corso legale nel 1829.

La lira Austriaca corrisponde ad 1/3 del fiorino di convenzione, derivante da un sistema monetario fissato con decreto imperiale del 1763, riconosciuto da tutti gli Stati che componevano la Federazione Germanica.

Le monete ideali o di conto s'introdussero nell' Impero di Carlo Magno, il quale fu un sapientissimo e potente riformatore dei pesi e misure, e stabilì un sistema uniforme. La libbra d'oro di Carlo Magno si componeva di 72 soldi d'oro; e la libbra d'argento, di 240 denari d'argento; i soldi d'oro, ed i denari di argento erano moneta effettive; il soldo d'argento era imaginario. La lira di soldi, di denari, di Carlo Magno coniata in Milano nell'VIII secolo conteneva d'argento fino, grani 7309 1/11, peso di marco di Milano; per cui il denaro conteneva grani 30,5/11 d'argento fino d'intrinseco, e conseguentemente il soldo grani 365,5/11 d'argento fino. In seguito la moneta cominciò a deteriorare nel peso e nel titolo. Nel 1500 si cominciarono poi a coniare i denari di rame schietto.—I soldi, i denari coi quali si formavano le antiche lire sono ben diversi dai moderni, per cui il valore corrente di una lira moderna non corrisponde con quello della lira antica; ed il de-

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
MODENA	*Doppia* vecchia.	6,638	899	»	3,	82,	374	20,	55,	5
NAPOLI	*Doppia* di Ducati 6 (1740). . .	8,763	875	»	4,	91,	411	26,	41,	1
	Doppia di Ferdinando IV (1759 e 1767).	8,763	854	»	4,	79,	502	25,	77	
	Doppia, di Ducati 6 del 1767 e 1772.	»	»	»	4,	84,	526	26,	04,	63
	Doppia, di Ducati 6, o doppia di 60 Carlini di Don Carlo.	6,799	874	871	4,	92,	899	26,	49	
	Doppia, di Ferdinando IV . . .	8,452	845	»	4,	76,	525	25,	61	
	Pezzo, di 4 Ducati o doppia del 1752.	»	»	»	3,	29,	717	17,	72	
	Pezzo, di 4 Ducati del 1767 e del 1770.	»	»	»	3,	16,	553	17,	12	
	Pezzo, di 2 Ducati o *Zecchino* del 1762.	2,907	906	»	1,	68,	765	9,	07,	18
	Doppia, di 6 Ducati del 1783 .	»	»	»	5,	05,	738	27,	18,	34
	Pezzo, di 20 *franchi* (Murat) .	6,4516	900	900	3,	72,	14	20,	00	
	Decupla, di 30 Ducati (leg. del 1818).	37,867	996	»	24,	17,	235	129,	91	
	Quintupla, di 15 Ducati id.	18,933	996	»	12,	08,	525	64,	95	
	Pezzo, di 3 Ducati, od oncia nuova del 1818.	3,787	996	»	2,	41,	701	12,	99	
	Onza di Sicilia di *tarì* 30, dal 1748 in poi.	4,445	875	»	2,	49,	901	13,	42,	69

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
										naro di Carlo Magno conteneva d'intrinseco tanto argento puro, quanto ora ne contengono franchi 0,35.
Scudo doppio.	57,936	861	»	2,	05,	972	11,	07,	87	Le unità, misuratrici d'ogni specie di valutazione, secondo l'antico sistema, sono lo Zecchino gigliato di lire 30 del peso di un dramma, ed il pezzo di 3 Scudi d'argento denominato Filippo di 15 lire, del titolo 11/12 di fino, moneta effettiva di conio Estense. Secondo il moderno sistema l'unità monetaria è la lira italiana di 100 centesimi.
Scudo di 15 lire, (1739) di Francesco III.	28,968	861	»	1,	02,	883	5,	53,	93	
Id.	27,693	861	»	0,	98,	617	5,	29,	90	
Scudo di Ercole III (1782). . .	27,693	910	»	1,	04,	199	5,	60,	01	
Scudo di 5 lire, (1782)	»	»	»	0,	34,	795	1,	86,	66	
Scudo del 1796.	28,000	666	»	0,	76,	847	4,	13,	34	Il rapporto legale della lira italiana coll'antica di 20 bolognini, stabilito dal Real Decreto 21 decembre 1807, è come 20,723 a 54.
Lira Modenese di *bolognini* 20	»	»	»	0,	07,	070	0,	38		
Lira vecchia di Reggio, di soldi 20	»	»	»	0,	04,	838	0,	26		I conti si eseguiscono tanto in franchi che in lire locali, la di cui proporzione venne anche fissata dai decreti del Duca Francesco IV del 15 aprile 1819 e del 28 novembre 1823.
Scudo, di Carlo II	28,289	896	896	1,	03,	641	5,	56,	98	Le contrattazioni commerciali fra Napoli e Livorno si eseguiscono ancora in *Pezze* da 8 *reali* corrispondenti ad un *ducato*, un *carlino*, e 5 *grani*.
Ducato, di Carlo VI	21,777	906	903	0,	81,	498	4,	38		
Ducato vecchio, col motto *de Socio Princeps* (1748).	25.389	906	906	0,	95,	082	5,	11,	2	23 ducati napoletani formano 20 pezze livornesi.
Ducato di 10 Carlini, di 100 grani (Ord. del 1784).	21,940	896	»	0,	81,	126	4,	36		Il franco ragguaglia in Napoli a 2 carlini e 4 grani.
Pezzo di 12 Carlini, prima del 1784 (var.)	»	»	»	0,	93,	779	5,	03,	77	Il ducato equivale al valore effettivo di lire toscane 5,o di lire d'Austria 4.87.
Pezzo, di 12 Carlini, del 1791 (var.)	»	»	»	0,	95,	268	5,	12,	01	
Pezzo, di 12 Carlini, del 1796 (var.)	»	»	»	0,	94,	710	5,	08,	92	Dopo il 1818 si è cominciato a contare nel Regno di Napoli a ducati di 100 grani di 10 cavalli o calli. Prima si contava a ducati di Regno, di 10 carlini di 10 grani.
Ducato nuovo, dopo il 1804 . .	22,943	833	833	0,	78,	894	4,	24		
Pezzo, di 2 Carlini	4,589	833	833	0,	15,	816	0,	85		
Pezzo, di 1 Carlino dopo il 1804 di grani 10.	2,2945	833	833	0,	07,	815	0,	42		La pezza di 12 carlini, o 120 grana, o 1200 cavalli in Sicilia assume il nome di Scudo di 12 tarì.—Un tarì in Napoli corrisponde a 2 carlini, ossia a 2 tarì di Sicilia.
Ducato, da 12 Carlini (1805). .	27,513	833	833	0,	94,	710	5,	09		
Pezzo, di 12 Carlini, di 120 grani (leg. del 1818).	27,533	833	833	0,	94,	896	5,	10		
Scudo, di Sicilia, di *tarì* 12 . .	27,621	840	840	0,	95,	826	5,	15,	59	Le monete di rame sono distinte in pezzi di grana 5,4,3,2½,2,e 1; in pezzi di 1 grano e mezzo denominati *pubblica*; in pezzi di 9 *cavalli* o *colli*; in pezzi di 6 *calli* detti *tornese*, ed in pezzi di 4 *calli*.
Ducato, da 10 Carlini dal 1818 in poi.	22,943	833	833	0,	79,	080	4,	25,	00	
Carlino, dal 1804 in poi	2,295	833	833	0,	07,	815	0,	42,	5	
Scudo, di 5 lire (Murat)	25,000	900	900	0,	93,	035	5,	00		La legge monetaria del 20 aprile 1818 fissò il rapporto di 10 ducati, corrispondente a 42 franchi e 47 cent.

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	MONETE DI ORO: PESO LEGALE	TITOLO: LEGALE	TITOLO: TARIFFALE	VALORE: IN MONETA PONTIFICIA			VALORE: IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d
NASSAU	——	»	»	»	»			»		
NORVEGIA	——	»	»	»	»			»		
OLANDA	*Ducato* o Zecchino, o *Ongaro*.	3,512	986	»	2,	21,	974	11,	93	
	Zecchino, col motto : *Concordia res ec.* (1756).	3,468	984	»	2,	18,	625	11,	75,	4
	Zecchino, col motto id. (1801).	3,468	984	»	2,	18,	625	11,	75,	4
	Ryder di *Fiorini* 14 (Guerriero a cavallo).	9,988	920	»	5,	88,	911	31,	65	
	Mezzo ryder	4,994	920	»	2,	94,	455	15,	82,	5
	Pezzo, di 20 fiorini, (1808). . .	13,659	917	»	8,	02,	706	43,	14	
	Id. di 10 fiorini	6,8295	917	»	4,	01,	356	21,	57	
	Id. di Guglielmo (1818) . .	6,700	900	900	3,	86,	467	20,	77	
PARMA E PIACENZA	*Doppia* vecchia, del 1784. . . .	7,498	891	»	4,	28,	147	23,	01	
	Pezzo di 4 doppie, dopo il 1785.	28,576	875	»	16,	02,	435	86,	12	
	Doppia nuova dal 1786 al 1791.	7,141	891	»	4,	07,	682	21,	91,	[illegible]
	Zecchino	3,468	1000	»	2,	22,	347	11,	95	
	Doppia doppia, di Piacenza . .	»	»	»	7,	79,	447	41,	89	
	Pezzo, di 40 franchi o lire di Maria Luisa (1815).	12,903	900	900	7,	44,	284	40,	00	
	Id. di 20 franchi.	6,4516	900	900	3,	72,	142	20,	00	

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
come Assia Darmsladt	»	»	»	»			»			
Spècies (rikstaller)	28,949	875	»	1,	04,	757	5,	63		(Vedasi anche Svezia).
1/2 *Speciès*	14,474	875	»	0,	52,	378	2,	81,	5	
Mark, Ort, ossia 1/5 di Species = 24 *Skillings.*	5,790	875	»	0,	20,	951	1,	12,	7	
Pezzo di otto Skilliogs	1,930	875	»	0,	06,	985	0,	37		
Ducatone, ovvero *Ryder*	32,750	941	»	1,	27,	458	6,	85		Dopo l'ordioanza del Re dei Paesi Bassi del 28 settembre 1816. Si cominciò a cootare a fiorini di 100 centesimi, mentre per lo inoaozi il fiorino era di 20 stovers, di 10 pfeooiоge d'Olaoda.
Scudo col motto: *hanc tuemur, hac intimur.*	31,656	903	»	1,	18,	154	6,	35		
Ducato di 3 fioriol (1818). . . .	32,298	898	897	1,	19,	271	6,	41		
Ducato ovvero Ristallero (var.)	28,230	873	869	1,	01,	966	5,	48		
Ristallero di Loigi (1808). . . .	26,238	907	»	0,	98,	245	5,	28		
Due fiorini a mezzo (1848). . .	25,000	947	944	0,	97,	873	5,	26		
Fiorino, di 20 soldi, ceot. 100.	10,597	898	897	0,	40,	191	2,	15,	94	
Escalin, ovvero pezzo di 6 soldi.	4,976	583	»	0,	11,	908	0,	64		
Pezza, della compagnia Olandese col motto in cifra O.V.C.(1768)	1,699	973	»	1,	05,	9	5,	59,	4	
Ducatone di Raouzio Farnese.	31,823	951	»	1,	25,	039	6,	72,	5	Il pezzo d'oro di 40 lire è al taglio di 77 1/4; quello di 20 a 155 per ogni chilogrammo. I pezzi da 2 lire, da 50 cent. da 25 cent. sono del peso in ragione di lire 200 per ogni chilogr. Le monete di rame da 5 cent. da 3 da 1 sono oella proporzione di 500 cent. per ogni chilogrammo. Secondo il decreto Iiоperiale del 3 oovembro 1809 il rapporto dell'antica lira al fraoco era di 1009 a 240; e secondo il decreto antecedeote del 21 decembre 1807 era di 756 a 183, 481; ed il ragguaglio legale in vigore era di 81 a 20 franchi, ricooosciuto io totte le parti del Ducato. Il sistema attuale monetario, eguale a quello di Francia, fu stabilito col decreti 22 luglio 1819, e 27 decembre 1829. In Piacenza il decreto del Supremo Tribunale fissò il valore legale di 1009 lire corrispondente a franchi 288, il quale rimase iovariabile a totto giugno del 1759; nel 1 loglio 1759 a totto fabbraro 1764 fo ridotto a franchi 282; nel marzo del 1764 a tutto ottobre 1774, a fraochi 279; oel oovembre 1774 a tutto settembre 1775 fu fissato a franchi 276; oell'oltobre 1775 a tutto giu-
Ducato di Ferdioando I del 1784 al 1796.	25,707	906	»	0,	96,	384	5,	18		
Scudo vecchio, di lire vecchie 6	7,344	906	833	0,	26,	796	1,	42,	74	
1/2 *Scudo,* di 3 lire, dopo il 1790.	3,672	906	833	0,	13,	398	0,	71,	37	
Id. di 1 lira, di soldi 20 . .	1,836	906	833	0,	04,	466	0,	23,	79	
Pezzo, di 5 lire (Maria Luisa dopo il 1815).	25,000	900	904	0,	93,	035	5,	00		
Pezzo, di 1 lira (ouova mooeta di cooto).	5,000	900	904	0,	18,	607	1,	00		
Pezzo, di 2 lire (1/2, 1/4 io proporzione).	10,000	900	904	0,	37,	214	2,	00		
Lira vecchia	»	»	»	0,	04,	466	0,	23,	79	

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	
PERÙ	*Pezzo, di 4 pistole*, o *quadrupla* di 2, di 1, di 1/2 in proporzione	27,045	901	897	15,	61,	685	83,	93	
PIEMONTE	*Doppia vecchia*, di Carlo Emanuele (1733).	6,732	910	»	3,	92,	611	21,	10,	1
	Doppia doppia, prima del 1755.	13,279	898	892	7,	64,	189	41,	07	
	Doppia nuova, (Edit. del 1755) di 24 lire di Carlo Eman. III dopo il 1755, e di Vittorio Amedeo del 1773.	9,620	906	902	5,	58,	585	30,	02	
	Carlino, dopo il 1755 di Vittorio Amedeo III.	48,100	906	902	27,	92,	911	150,	10	
	Carlino nuovo, di 5 doppie di Carlo Emanuele III.	45,587	906	902	26,	46,	846	142,	25	
	Doppia, di Vittore Amedeo del 1786 e del Regno di Carlo Emanuele IV.	9,117	906	902	5,	29,	369	28,	45	
	Zecchino, dell' Annunziata col motto: *Carolus Emanuel DC. Sardiniae rex.*	3,452	995	986	2,	20,	300	11,	84	
	Carlino di Sardegna (Edit. del 1768).	16,056	888	»	9,	13,	790	49,	11	
	Carlino dopo il 1768	»	»	»	9,	17,	883	49,	33	
	Doppietta	»	»	»	1,	83,	837	9,	88	
	Genovina di 100 lire	28,168	911	909	16,	44,	673	88,	39	
	Id. di 96 lire, o 4 doppie dopo il 1781.	25,177	911	909	14,	69,	953	79,	00	
	Id. o Zecchino della Rep. Ligure.	3,487	1000	995	2,	23,	466	12,	01	
	Id. di 48 lire	»	»	»	7,	42,	233	39,	89,	4'
	Quadruplo di 80 lire, dopo il 1816.	25,806	900	900	14,	88,	568	80,	00	
	Doppia moderna, di 40 lire del 1826.	12,902	900	900	7,	44,	284	40,	00	
	Pezzo, di 20 franchi detto *Marengo*.	6,451	900	900	3,	72,	142	20,	00	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
Piastra, come la Spagna	»	»	»	»			»		
Scudo antico, di 6 lire di Savoja col motto: *Dux Sabaudiae et Martisfer. Princ. Pedem.* 1/2, 1/4, o 30 sol. 1/8 o 15 sol. in proporzione.	35,169	906	907	1,	31,	737	7,	08	
Scudo del 1690.	»	»	»	1,	01,	780	5,	47,	55
Scudo di Sardegna, di 4 lire collo stesso motto (Edit. del 1768).	23,590	896	»	0,	87,	453	4,	70	
Id. del 1733.	»	»	»	1,	12,	014	6,	02,	34
Scudo della croce, o *croizat*, o vecchio scudo.	38,402	955	957	1,	51,	647	8,	15	
Scudo di banco.	20,768	913	914	0,	78,	335	4,	21	
Scudo, di S. Gio. Battista di 8 lire	33,250	889	»	1,	22,	248	6,	57	
Id. . . . . di 5 lire	20,780	889	»	0,	78,	521	4,	22,	51
Scudo della Repubblica Ligure	»	»	»	1,	21,	504	6,	53	
Madonnina doppia.	9,030	833	830	0,	31,	074	1,	67	
Lira di banco	»	»	»	0,	20,	282	1,	09	
Lira vecchia, di soldi 20 (moneta di conto ant.)	»	»	»	0,	21,	956	1,	18	
Lira Genovese, di soldi 20 (fuori banco).	»	»	»	0,	15,	630	0,	84	
Scudo, di 5 lire (Gallia Subalpina An. 9).									
» di Sardegna 1816	25,00	900	904	0,	93,	035	5,	00	
Pezzo, di 2 lire, 1 lira, 1/2, 1/4 in proporzione.									
Lira nuova, (moneta di conto)	5,00	900	904	0,	18,	607	1,	00	

OSSERVAZIONI

gno 1779 fu valutato a franchi 273 ; ed in ultimo nel luglio 1779 al 20 marzo 1795 rimase nel valore corrispondente a franchi 270.

La piastra della Repubblica del Chilì, della Colombia, di 10 *denari* o 20 *grani*, è uguale alla piastra di Spagna del 1772.

Il *quadruplo* della Repubblica di Bogota della Nuova Granata è uguale al *doblone* di Isabella II.

Il Re Vittorio Emanoele con regio editto del 6 agosto 1816 ordinò che si coniasse la nuova lira di Piemonte eguale al franco; ed il successore Carlo Felice nel 1826 ordinò che si adottasse in tutti gli Stati di Terra ferma come moneta legale, lasciando facoltà di contrattare con qualunque altra specie di moneta.

Il valore delle lire Sarde viene fissato nella proporzione che 5 lire di Sardegna corrispondono ad 8 lire di Piemonte.

Col manifesto della Real Camera de'Conti dell'8 giogno 1832 furono coniate le monete d'oro distinte in Pezze da 100, da 50, da 20, da 10 lire, le quali hanno il titolo di 900/1000.—La moneta di 100 lire è al taglio di 31 il chilogr. per cui risulta il peso di grammi 32,258; le altre sono al taglio in proporzione del loro valore nominale.—La doppia di 40 lire nuove al taglio di 77 1; od il quadruplo di 80 lire al taglio di 38 3/4 per chilogr. furono coniate prima della suddetta epoca, in base del reale editto 26 ottobre 1826.

Lo Scudo d'argento, da 5 lire nuove, ha il medesimo titolo di 900/1000 di fino al taglio di 200 pezzi di una lira per chilogrammo.

Il rapporto fra la lira Piemontese e la lira Tornese, o di Francia, è di 5 a 6.

Lire 6 di Genova (fuori banco) corrispondono a 5 franchi. Questo rapporto venne fissato col decreto Imperiale del 20 decembre 1805.

La lira di Genova (fuori banco) equivale esattamente alla lira Toscana nel suo rapporto col franco, adottato dal Commercio; la lira di banco ha un valore maggiore del 25 per 100, perchè la Banca di S. Giorgio non variò l'antico sistema monetario.

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	[illegible]
POLONIA	*Zecchino*, di Federico (1702). .	3,468	979	»	2,	17,	509	11,	69,	[illegible]
	Zecchino, col motto : *Soc. Imp. Archim. et Elect.* (1740).	3,468	978	»	2,	17,	509	11,	69,	[illegible]
	Zecchino doppio, colla corona col motto : *Meruit et tuebitur*	6,936	979	»	4,	35,	218	23,	38,	[illegible]
	Zecchino semplice, di Stanislao (1791).	3,468	979	»	2,	17,	509	11,	69,	[illegible]
	Doppia, di Augusto III (1751).	6,601	896	»	3,	84,	234	20,	65,	[illegible]
	Doppia, di Stanislao (1794) . .	12,290	840	»	6,	61,	665	35,	55,	[illegible]
PORTOGALLO	*Dobrao*, ossia *Dublone* di 20,000 *reis*, fino al 1832.	53,699	917	914	31,	55,	947	169,	61	
	Lisbonina vecchia di 12,000 reis	26,880	917	914	15,	79,	742	84,	90	
	Lisbonina, di 4,800 reis.	10,752	917	914	6,	31,	894	33,	96	
	Quartino, o quarto di Lisbonina di 1200 reis.	2,688	917	914	1,	57,	973	8,	49	
	Dobrao, o Lisbonina nuova di 12,800 reis.	28,629	917	914	16,	82,	640	90,	43	
	1/2 *doppia*, o *Lisbonina* di 6,400 reis (1747; 1759; 1786; 1801)	14,314	917	914	8,	42,	343	45,	27	
	Pezzo, di 16 testoni, o 1,600 reis.	3,583	917	914	2,	10,	632	11,	31,	7
	Id. di 12 testoni, o 1,200 reis.	2,583	917	914	1,	49,	228	8,	02	
	Id. di 8 testoni, o 800 reis.	1,792	917	914	1,	05,	316	5,	66	
	Cruzado d'oro nuovo, di 480 reis	1,062	917	914	0,	62,	333	3,	35	
	Corona d'oro, di 22 carati ossiano 5000 reis (1835).	9,561	917	914	5,	61,	190	30,	16	
	Milleree (possessoni d'Affrica).	1,275	»	»	0,	74,	986	4,	03	
PRUSSIA	*Zecchino*, di Guglielmo II (1732)	3,468	979	»	2,	17,	509	11,	69,	[illegible]
	Doppia, col motto : *Pro Deo et milite* (1738).	13,384	915	»	7,	84,	847	42,	18,	[illegible]
	Doppia, o *Federico doppio* (1751-1770).	13,279	904	»	7,	69,	403	41,	34,	[illegible]
	Mezza doppia, o *Federico semplice* (1776).	6,639	890	»	3,	82,	56	20,	55,	[illegible]
	Federico doppio, del 1769-1800	13,364	903	897	7,	73,	307	41,	56	
	Federico	6,682	903	897	3,	86,	653	20,	78	
	Zecchino, di Federico Guglielmo (1787).	»	»	»	2,	36,	863	12,	73,	
	Ducato fino.	3,490	986	978	2,	20,	486	11,	85	

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Ristallero vecchio di convenzione col motto: *Marca pura colonien.*	28,044	833	»	0,	96,	570	5,	18,	91	
Ristallero nuovo, quadrato . . .	24,061	688	»	0,	68,	102	3,	65,	75	
Fiorino, o gulden	»	»	»	0,	22,	514	1,	20,	72	
Mille reis (moneta imaginaria di conto).	»	»	»	1,	31,	551	7,	07		Il *reis* è la moneta più piccola che si usa; le grandi somme si esprimono nei conti in 1000 reis, come ancora a crociati antichi di 400 reis antichi, ed a crociati nuovi di 480 reis.
Crociato vecchio id.	»	»	»	0,	52,	658	2,	83		
Pezzo, di 240 reis (1799). . . .	»	»	»	0,	26,	794	1,	44,	30	
Testone, di 100 reis (1799) . . .	»	»	»	0,	11,	164	0,	60,	13	
Crociato, di 480 reis (1802) . .	»	»	»	0,	49,	867	2,	67,	80	
Pezzo, di 120 reis (1802). . . .	»	»	»	0,	12,	457	0,	66,	95	
Id. di 60 reis (1802)	»	»	»	0,	06,	228	0,	33,	47	
Testone, di 100 reis (1802) . . .	»	»	»	0,	10,	381	0,	55,	79	
Crociato nuovo, di 1000 reis (1809)	30,488	903	900	1,	13,	875	6,	12,	50	
Id. di 480 reis (1809). . . .	14,633	903	900	0,	54,	705	2,	94		
Corona di argento, a 11 denari 1000 reis (1835).	29,608	917	914	1,	12,	200	6,	03		
Ristallero o *tallero* corrente di 30 *Silbergros*.	22,273	750	746	0,	69,	032	3,	71		Le nuove moneta legali sono il *Federico* d'oro semplice e doppio; il *tallero* di 30 *Silbergros*, conformemente ai decreti del 30 settembre 1821 e del 22 giugno 1823; i pezzi di 6 *pfenninge* in argento di biglione, ed i pezzi di 4, 3, 2, ed 1 *pfenning* in rame. In Prussia i conti si tengono in *talleri* correnti, ma i banchieri nelle contrattazioni fanno uso delle lire di banco di 30 gros, o 360 pfenninge. Le monete correnti di Prussia circolano in Sassonia colla perdita del 3 per cento con l'argento di convenzione della Sassonia.
Tallero, di 24, e di 12 Silbergros	22,273	750	746	0,	55,	263	2,	96,	83	
1/6 di Scudo, *o* 5 Silbergros . .	5,341	516	514	0,	11,	505	0,	61,	8	
1/30 di Scudo, *o* 1 Silbergros. .	2,192	222	»	0,	02,	301	0,	12,	3	
Tallero di Federico Guglielmo (1798).	21,988	743	»	0,	67,	543	3,	63,	1	
Id. . . . . (1799).	21,988	736	»	0,	66,	790	3,	59,	1	
Ristallero, di convenzione . . .	»	»	»	0,	96,	012	5,	16,	34	
Fiorino o gulden, di Slesia . .	»	»	»	0,	45,	587	2,	44,	93	
Fiorino, di Brandeburgo. . . .	»	»	»	0,	54,	891	2,	95		
Lira di banco, di Groschen 24.	»	»	»	0,	90,	616	4,	87		
Scudo, di convenzione (30 luglio 1838) di 3½ guiden, o fiorini, o di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
Semplice tallero comune agli Stati del Nord, convenzione del 30 luglio del 1838.	19,488	750	»	0,	60,	473	3,	25		
Fiorino, di 60 Kreutzer	10,606	900	900	0,	39,	447	2,	12		
1/6 di *Tallero*, (biglione). . . .	4,677	520	»	0,	10,	048	0,	54		

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	MONETE DI ORO PESO LEGALE	TITOLO LEGALE	 TARIFFALE	VALORE IN MONETA PONTIFICIA			 IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
RAGUSA	———	»	»	»	»			»		
RUSSIA	*Imperiale* di 10 rubli del 1755 al 1763.	16,585	917	915	9,	37,	420	50,	38	
	Id. dopo il 1763.	13,072	917	915	7,	68,	283	41,	29	
	Id. del 1772	»	»	»	7,	69,	585	41,	36,	58
	Id. di Alessandro del 1802.	12,109	988	»	7,	66,	798	41,	20,	8
	Mezzo Imperiale, da rubli 5 di Caterina II (1767).	6,479	917	915	3,	80,	699	20,	46,	4
	Mezzo Imperiale, da rubli 5 di Paolo I (1798).	5,949	987	»	3,	76,	233	20,	22,	5
	Id. del 1801	»	»	»	3,	77,	164	20,	27,	02
	Id. del 1818	»	»	»	3,	79,	025	20,	36,	79
	Pezzo, di 5 rubli (1829).	»	»	»	3,	98,	565	21,	42	
	Ducato, del 1751.	»	»	»	2,	13,	601	11,	48,	3[illegible]
	Ducato, coll'aquila spiegata e la croce di S. Andrea del 1755 al 1763.	3,495	979	973	2,	19,	183	11,	78	
	Ducato, id. del 1763	3,473	969	965	2,	15,	648	11,	59	
	Rublo d'oro, del 1756	»	»	»	0,	93,	407	5,	01,	69
	Id. del 1799	»	»	»	0,	70,	893	3,	81,	25
	Poltin d'oro, del 1777	»	»	»	0,	33,	306	1,	79,	32
	Zecchino, del 1796.	»	»	»	2,	20,	672	11,	86,	29
	Pezzo di Platino, di 12 rubli .	41,400	»	»	8,	93,	136	48,	00	
	Il mezzo pezzo di platino, coniato per la prima volta nel 1827, del valore di 3 rubli.	»	»	»	2,	23,	289	12,	00	
	Il pezzo di platino, coniato nel 1830 del valore di 6 rubli,	»	»	»	4,	46,	578	24,	00	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Tallero vecchio, detto *Ragusino* del 1759, a ½ in proporzione	»	»	»	0,	72,	567	3,	90		
Tallero o *Ragusino* del 1774. .	»	»	»	0,	72,	939	3,	92		
Tallero o *Ragusino* del 1794. .	»	»	»	0,	71,	637	3,	85,	01	
Ducato	»	»	»	0,	25,	492	1,	37		
Pezzo, di 12 grossetti.	»	»	»	0,	07,	629	0,	41		
Pezzo, di 6 grossetti	»	»	»	0,	03,	721	0,	20,	50	
Rublo, di 100 *Copeks* di Pietro il grande.	»	»	»	0,	83,	545	4,	48,	87	
Id. di Caterina I (1725) . .	»	»	»	0,	82,	987	4,	45,	68	
Id. di Anna (1734)	25,870	802	792	0,	84,	848	4,	56,	10	
Id. di Pietro II (1727). . .	»	»	»	0,	82,	987	4,	45,	78	
Id. di Pietro III (1762) . .	24,011	750	748	0,	74,	242	3,	99,	12	
Id. di Caterina II (1780). .	24,011	750	740	0,	73,	870	3,	96,	76	
Id. di Paolo (1799).	20,640	874	874	0,	75,	172	4,	03,	86	
Id. di Alessandro (1802). .	»	»	»	0,	72,	030	3,	92,	64	
Id. di Alessandro (1805). .	24,011	750	748	0,	74,	428	3,	99,	05	
Rublo, di 4 Solot,21 dolis (1849)	20,724	868	»	0,	74,	428	4,	00		
Poltin o mezzo rublo di Anna.	»	»	»	0,	40,	377	2,	17,	43	
Id. di Elisabetta.	»	»	»	0,	41,	866	2,	25,	46	
Id. di Caterina II.	12,005	750	740	0,	36,	842	1,	08,	27	
Id. di Paolo	10,320	874	874	0,	37,	584	2,	01,	95	
Id. di Alessandro (1804) . .	»	»	»	0,	36,	470	1,	06,	32	
Mezzo Rublo, di 2 Solot. 10½ dolis	10,362	868	»	0,	37,	214	2,	00		
Vecchio polpoltin, o 1/4 di rublo	»	»	»	0,	18,	979	1,	02,	18	
Id. di Paolo	»	»	»	0,	17,	863	0,	96,	30	
Id. di Alessandro (1802). .	»	»	»	0,	18,	979	1,	01,	76	
Pezzo, di 20 *Copeks*, (1767) . .	»	»	»	0,	16,	746	0,	90,	02	
Id. di 20 *Copeks*, (1784). .	»	»	»	0,	15,	072	0,	80,	75	
Id. di 15 *Copeks*, (1778). .	»	»	»	0,	10,	792	0,	58,	19	
Id. di 10 *Copeks*.	»	»	»	0,	09,	676	0,	52,	63	
Id. di 10 *Copeks*, (1798). .	»	»	»	0,	07,	629	0,	40,	89	
Id di 10 *Copeks*, (1802). .	»	»	»	0,	07,	443	0,	40,	68	
Id. di 5 *Copeks*, (1801). . .	»	»	»	0,	04,	093	0,	21,	04	

Le monete di platino sono state abolite colla legge del 4 luglio 1845.

In conformità delle ordinanze imperiali del 24 giugno, 6 luglio 1810 relative al sistema monetario, le specie che sono in circolazione consistono in moneta di banco o di commercio, e sotto questa denominazione si considerano i rubli ed i mezzi rubli in moneta di cambio in argento ed in rame; i pezzi di 20, 10, e 5 copeks sono in argento, quelli di 1, 2 ½, copek sono di rame.

In carta monetata od assignazioni di banco di 200, 100, 50, e 25 rubli sulla carta bianca; in bigiletti di 10 rubli sulla carta rossa, e di 5 rubli sulla carta bleu.—Le assignazioni di banco non hanno alcun valore fisso con le monete di argento, perchè sono soggette al corso.

Il rublo si divide anche in 10 griwnas, 33 1/3 altins, 100 kopeks, 200 denushkas e 400 polushkas. La denominazione di Kopecks deriva da Kopea (lancia) perchè nella moneta v'è l'effigie di S. Giorgio in atto di colpire il dragone colla lancia.

Nel 1839 fu disposto che tutte le casse pubbliche dovessero ricevere il rublo d'oro in ragione di rubli 3, e kopecks 65 di argento; ed il rublo di argento in ragione di rubli 3, e kopecks 60 di carta monetata.

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	MONETE DI ORO								
		PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	
SASSONIA GOTHA (Ducato)	*Ducati*, eguali a quelli di Olanda	»	»	»	»			»		
SASSONIA (Regno)	*Augusto*, ovvero 5 *talleri* (1756)	6,670	903	»	3,	86,	095	20,	75	
	Mezzo Augusto, o talleri 2½. .	3,335	903	»	1,	92,	956	10,	37	
	Ducato, (Federico Augusto II del 1763).	3,490	986	»	2,	20,	486	11,	85	
	Doppia, di 10 talleri (1779, 1794)	13,279	898	»	7,	64,	193	41,	07,	4
	Zecchino, del 1772, ...	3,468	979	»	2,	17,	509	11,	69,	5
	Ducato, del 1784.	»	»	»	2,	18,	253	11,	72,	[illegible]
	Id. del 1797.	»	»	»	2,	20,	672	11,	86	
SICILIA	*Oncia di Sicilia* dopo il 1748 .	4,399	906	»	2,	55,	483	13,	73	
	Id. coll'aquila coronata . .	4,408	859	854	2,	42,	644	13,	04	
	Id. del 1734.	»	»	»	2,	53,	994	13,	64,	6
	Id. del 1741.	»	»	»	2,	51,	762	13,	53,	[illegible]
	Doppia Oncia, del 1758.	»	»	»	4,	85,	457	26,	09,	0
	Oncia, del 1818 di ducati 3 . .	»	»	»	2,	41,	701	12,	99	

MONETE DI ARGENTO										
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Talleri, di 20 e di 10 *kreuzer*, e pezzi di 6, 3, 1. kreuaer di Cobourg.	»	»	»	0,	60,	287	3,	24,	5	
Talleri, di convenzione di 1/2, 1/4, 1/6, a peazi di 6 *pfenninge* di Gotha.	»	»	»	0,	71,	451	3,	84,	7	
Vecchio ristallero di Dresda . .	»	»	»	1,	06,	804	5,	74,	22	Il *tallero* è una moneta fittizia. Le monete correnti di Prussia che circolano in Sassonia perdono circa il 3 per cento con l'argento di convenzione di Sassonia.
Id. di Lipsia. . .	»	»	»	0,	91,	546	4,	91,	82	
Ristallero, di specie, o sendo di convenzione dopo il 1763.	28,064	833	837	0,	96,	570	5,	19		
Mezzo o fiorino di convenzione	14,032	833	837	0,	48,	285	2,	59,	5	
Tallero, di 24 buoni grossi (moneta di conto).	»	»	»	0,	72,	567	3,	90		
Un grosso o 32.ma di ristallero, o 24.mo di tallero.	1,982	368	»	0,	02,	977	0,	16,	21	
Pezzo di 16 grossi di Lipsia . .	»	»	»	0,	45,	215	2,	43,	18	
Scudo di convenzione (30 luglio 1838) di 3 ½ gulden o fiorini; o di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
Semplice tallero, comuno agli Stati del Nord.	19,488	750	»	0,	60,	473	3,	25		
1/6 di *tallero* (di biglione) . . .	4,677	520	»	0,	10,	068	0,	54		
Scudo, di 12 tarì o 120 grani (1818)	27,533	833	827	0,	94,	896	5,	10		Il franco ragguaglia in Sicilia a 2 *tarì* e 4 *bajocchi*. Il *ducato* si divide in 10 *tarì* d'argento, in 100 *baj.* in 1000 *piccioli*; ed è molto raro nella circolazione della moneta, ma si fanno con questo i conteggi e le contrattazioni commerciali. Colla legge del 1818 furono coniate le monete di argento, cioè il *carlino*, i dno carlini, i 6 carlini, i 12 carlini, e le monete di rame, cioè il ½ *grano* o *tornese* napoletano, o ½ baj. siciliano, il *grano* di 2 grani e mezzo detti *cinquina*, i 5 grani. Più comune è la *piastra* o *pezza* del valore in Napoli di 12 carlini, o 120 grani, ed in Sicilia 12 tarì o 120 baj. corrispondono a baj. rom. 94 o lire tosc. 6; o lire Austr. 5. 79.
Id. di 6 tarì o 60 grani. . .	13,766	833	827	0,	47,	448	2,	55		
Pezzo, di 40 grani	9,176	833	827	0,	31,	446	1,	68,	92	
Id. di 20 grani	4,588	833	827	0,	15,	816	0,	84,	97	
Ducato, di tarì 10	22,940	833	827	0,	78,	894	4,	24		
Tarì, di bajocchi 10.	2,294	833	827	0,	07,	815	0,	42		

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE				
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE	
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.
SPAGNA	*Doppioni*, detti del Perù, prima del 1772.	27,087	906	»	15,	72,	858	84,	53
	Doblone, di Filippo V. (1729) Ferdinando VI (1750), e Carlo III (1770).	26,928	910	909	15,	70,	439	84,	40, 5
	Pezzo, di 4 doppie, o *quadruplo* coniato al bilanciajo colle armi e l'effigie (1771).	27,045	917	909	15,	89,	410	85,	42
	Doppia doppia, del 1771	13,5225	917	909	7,	94,	705	42,	71
	Id. *semplice*, 1/2, 1/4, o piastra d'oro.	6,7612	917	909	3,	97,	448	21,	36
	Doppia, o *doblone* di scudi 8 dal 1772 al 1786.	27,045	901	893	15,	61,	685	83,	93
	Doppia, di 4 scudi.	13,5225	901	893	7,	80,	750	41,	96, 5
	Id. di 2 scudi.	6,7612	901	893	3,	90,	375	20,	98, 2
	Mezza doppia, ovvero scudo . .	3,3806	901	893	1,	95,	188	10,	40, 12
	Doppio o *doblone*, di 8 scudi, dopo il 1786.	27,045	875	893	15,	16,	656	81,	51
	Id. di 4 scudi	13,5225	875	893	7,	58,	239	40,	75, 50
	Id. di 2 scudi	6,7612	875	893	3,	79,	21	20,	37, 75
	Mezza doppia, ovvero scudo . .	3,3806	875	893	1,	89,	606	10,	18, 87
	Pezzetto, di Filippo V.	1,698	903	»	0,	98,	245	5,	28
	Pezzetto, di Carlo III (1780). .	1,698	889	»	0,	96,	756	5,	19, 0
	Pezzetta, di Ferdinando IV e VI	1,734	899	»	0,	99,	920	5,	36, 0
	Pezzetta, dal 1785 in poi	1,783	854	»	0,	07,	687	5,	25
	Coronilla, piastra d'oro del 1801	1,6903	875	893	0,	94,	523	5,	08, 41
	Doblone, d'Isabella di 100 reali (legge 15 aprile 1848).	8,336	900	902	4,	80,	805	25,	84
	Scudo piccolo (*durillo*) nuovo.	»	»	»	0,	96,	570	5,	19
STATI UNITI DI AMERICA	*Doppia aquila, di 10 dollari* (1800—1837).	17,480	917	013	10,	27,	478	55,	22
	Aquila, di 5 dollari in proporzione.	8,740	917	013	5,	13,	739	27,	61
	Pezza, di 20 dollari, o doppia aquila (1849).	33,435	900	900	10,	28,	429	103,	64
	Pezza, di 10 dollari o aquila (1837)	16,717	900	900	0,	64,	215	51,	82
	Pezzo, di 5, di 2 1, di 1 in proporzione.								

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
Piastra, di due *globi* Messicana e Sivigliana, prima del 1772	27,045	917	910	1,	02,	152	5,	40	
Id. coll'effigie, dopo il 1772 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 in proporz.	27,045	903	900	1,	01,	036	5,	43	
Monete Provinciali									
Colonnato da 5 *pezzetta* di Barcellona.	»	»	»	0,	99,	547	5,	35	
Reale, da 2, o pezzetto, ovvero quinto di piastra.	5,971	813	»	0,	19,	909	1,	07	
Reale, da 1, o mezzo pezzetto ovvero 1/10 di piastra (Vellon di nuovo argento).	2,9855	813	»	0,	09,	955	0,	53,	5
Vellon, di vecchio argento . . .	»	»	»	0,	09,	489	0,	51	
Realillo, ovvero 1/20 di piastra.	1,4927	813	»	0,	04,	977	0,	26,	5
Monete nuove									
Duro di 20 reali, o piastra (legge del 15 aprile 1848).	26,290	900	900	0,	97,	687	5,	25	
Mezzo duro, o *scudo*, di 10 reali.	13,145	900	900	0,	48,	936	2,	63	
Reale, Vellon 1/20 di piastra . .	1,314	900	900	0,	04,	893	0,	26,	3
Vellon, di argento Messicano, 1/8 di piastra	»	»	»	0,	12,	653	0,	68	
Dollaro o 100 centesimi (1837) 1/2, 1/4, in proporzione.	26,729	900	900	0,	99,	361	5,	34	
Una dima o diecina, di 10 centesimi.	2,673	900	900	0,	09,	862	0,	53	
Mezza dima, di 5 centesimi . .	1,336	900	900	0,	04,	838	0,	26	

OSSERVAZIONI

Le monete provinciali fabbricate in Spagna, e sono in corso soltanto nella penisola.

Si conta nel Regno di Spagna con otto valori differenti, però il valore Castigliano è il più generale in tutte le parti della penisola.

Il rapporto delle monete Castigliane di conto è il seguente.

Un reale di argento antico è eguale a 1, e 15/17 di....

Real de vellon = 16 *quartos* = 32 *ochavos* = 34 *maravedis di argento antico* = 64 *maravedis de vellon*.

Le *doppie* di Spagna hanno corso nelle Isole Jonie; i *quadrupli* valgono 15 dollari, 20 cent. come pure le piastre spagnole di argento che valgono un dollaro; i talleri di specie di Alemagna che hanno corso di 98 cent., e lo scudo di Venezia che vale 96 cent.

In Cadice, in Siviglia, e nel resto dell'Andalusia si tengono i conti in reali di vecchio argento, di 16 *quartos*; ma molte case di commercio contrattano in piastre forti di 20 *reali di Vellon*.

Nel 1642 il Re Filippo IV fece coniare una nuova piastra, e siccome ne esisteva già un'antica; la nuova fu distinta col nome di *piastra forte* (pesos fuertes), perchè ha un valore maggiore.

Per *reale di plata* s'intende il reale di vecchia plata (argento), o reale di cambio.

Carlo III ordinò nel 1772 la coniazione delle nuove monete di rame, cioè la *Ochota* divisa in 2 *quartos*, o 8 *maravedis*.

Il *quarto* di 2 *ochavos*, o 4 *maravedis*.

L'*ochavo* di 4 *blancas*, o 2 *maravedis*.

Il *maravedis*.

STATI E PAESI	MONETE DI ORO DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
STATO PONTIFICIO	*Doppia*, di Clemente IX	6,639	910	»	3,	82,	560	20,	55,	8
	Doppia, di Pio VI, e di Pio VII	5,471	917	909	3,	21,	530	17,	28	
	Mezza doppia.	2,7355	917	909	1,	60,	765	8,	64	
	Zecchino, di Clemente XII. . .	3,417	1000	990	2,	16,	764	11,	65	
	Zecchino, di Clemente XIII in poi	3,426	1000	994	2,	20,	000	11,	80	
	Mezzo Zecchino	1,713	1000	994	1,	10,	000	5,	90	
	Zecchino, di Clemente XIV e Pio VI.	3,417	1000	996	2,	18,	067	11,	72,	3
	Scudo, della Repubblica Romana	»	»	»	3,	21,	530	17,	28	
	Moneta di nuovo conio									
	Pezzo, di scudi 10	17,336	900	900	10,	00,	000	53,	72	
	Id. di scudi 5. (1835)	8,668	900	900	5,	00,	000	26,	86	
	Id. di scudi 2 e mezzo . . .	4,334	900	900	2,	50,	000	13,	43	
	Doppia antica di Bologna. . .	6,477	889	»	3,	68,	974	19,	83,	4
	Doppia, di Pio VI di Bologna .	»	»	»	3,	22,	460	17,	33	
	Doppia nuova . . . . . . Id. . .	»	»	»	3,	24,	135	17,	42	
	Zecchino, prima del 1760. . . .	»	»	»	2,	19,	555	11,	80	
SVEZIA	*Zecchino doppio*, di Carlo XII (1702).	6,904	979	»	4,	33,	171	23,	28,	1
	Ducato, o Zecchino di Federico e Adolfo Federico (1725 e 1761)	3,468	979	»	2,	17,	509	11,	69,	5
	Zecchino, di Gustavo, e Gustavo Adolfo.	3,468	977	»	2,	17,	137	11,	67	
	Ducato, o Zecchino di *Shillings* 94.	3,482	976	975	2,	17,	695	11,	70	
	1/2, e 1/4 in proporzione.									

MONETE DI ARGENTO									
DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
Scudo o *Corona*, di Clemente XI prima del 1753.	31,896	910	»	1,	20,	015	6,	45,	00
Testone vecchio, posteriore a Clemente XI.	8,874	917	»	0,	33,	679	1,	80,	85
Paolo vecchio	»	»	»	0,	11,	164	0,	60,	28
Scudo o *Corona*, di 10 paoli di Benedetto XIV dopo il 1753.	26,452	917	»	1,	00,	105	5,	38,	46
Scudo, della Repubblica Romana (1799).	»	»	»	0,	98,	431	5,	29,	42
Scudo, di Bologna di Pio VI. .	»	»	»	0,	99,	733	5,	36,	73
Testone id.	»	»	»	0,	29,	771	1,	60,	27
Scudo, di Pio VII (1800). . . .	»	»	»	0,	99,	175	5,	33,	33
Scudo, della città di Bologna .	»	»	»	1,	02,	711	5,	52,	08
Scudo, di 10 paoli, o 100 bajocchi (1835).	26,898	900	900	1,	00,	000	5,	37,	63
Mezzo Scudo, di bajocchi 50. .	13,449	900	900	0,	50,	000	2,	68,	81
Testone, di baj. 30	8,0694	900	900	0,	30,	000	1,	61,	20
Papetto, di baj. 20.	5,379	900	900	0,	20,	000	1,	07,	52
Paolo, di baj. 10.	2,6898	900	900	0,	10,	000	0,	53,	76
Grosso, di baj. 5	1,3449	900	900	0,	05,	000	0,	26,	88
Ristallero, di specie (moneta imaginaria) di 48 *shillings* del 1720 al 1802.	29,508	878	872	1,	07,	176	5,	75,	73
2/3 (ed 1/3 in proporz.) o doppio *plott* di 32 schillings.	19,672	878	872	0,	71,	451	3,	83,	82
Ristallero specie, o scudo nuovo 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 in proporz.	33,925	750	750	1,	05,	316	5,	66	
1/3 di *Ristallero* o *semplice plott* di 16 Shillings.	9,836	878	872	0,	35,	725	1,	91,	91
Pezzo, di 8 shillings.	4,918	878	872	0,	17,	863	0,	95,	95
Id. di 4 shillings.	2,459	878	872	0,	08,	931	0,	47,	98

OSSERVAZIONI

Gli spezzati dello scudo di antico conio non devono annoverarsi fra le monete che hanno corso nello Stato Pontificio, perchè col chirografo del 10 gennajo 1835 ne fu ordinata la rifondita.

Col medesimo chirografo Sovrano fu determinata l'unità di misura del valore col pezzo di argento denominato scudo, il quale ha un titolo di nove decimi di fino.—Lo *scudo romano*, a norma del chirografo 3 marzo 1848, fu riconosciuto eguale a fr. 5, 37,63.

Lo stesso scudo romano, con la tara del 5 per cento, equivale a lire toscane 6, soldi 6, e 8 denari; a fiorini toscani 3, 80; a lire austriache 6,17. Senza la tara suddetta equivale a lire toscane 6, 13 soldi, 4 denari; a fiorini 4, a lire austr. 6, 44.

Esistevano in Bologna due sorta di valori monetarj, il 1.a di banco o di cambio, il 2.o corrente, che chiamasi ancora *fuori banco*.

L'argento di banco è di 2 ½ per cento superiore di quello corrente. Ordinariamente si contava a lire di 20 soldi, di 12 denari, ed a norma del real decreto del 21 decembre 1807 il valore di 270 lire di Bologna corrispondo a quello di 290, 122 franchi.

La monete da uno scudo, romane e bolognesi, coniate in diverse epoche, quantunque nell'estero abbiano diverso valore, a seconda del peso o del titolo di argento che contengono, pure nello Stato Pontificio hanno tutte un valore uniforme.

Nelle amministrazioni e nelle transazioni commerciali si conta a *banco-Sedlar* (biglietti di banco). Ma fra particolari, come pure in molti affari di commercio si conta ancora in *riksguld-Sedlar*. (biglietti a fiorini) i quali in principio circolavano alla pari con le monete di argento.

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	MONETE DI ORO — PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
SVIZZERA (Confederazione)	*Pezzo, di* 32 *Franken* di Svizzera.	15,297	904	»	8,	86,	251	47,	63	
	Zecchino o Ducato di Zurigo (1755)	3,491	979	»	2,	18,	997	11,	77	
	Id. . . . . di Berna .	3,452	979	»	2,	16,	578	11,	64	
	Doppia, di Berna di franchi 16.	7,648	902	»	4,	42,	102	23,	76	
	Ducato, di Basilea di 76 batzen.	»	»	»	1,	99,	468	10,	72,	47
	Doppia, di Basilea di 160 batzen.	»	»	»	4,	35,	962	23,	43,	6
	Doppia vecchia, di Ginevra di 40 fiorini.	6,691	906	»	3,	76,	047	20,	20,	72
	Doppia nuova	»	»	»	3,	31,	950	17,	83,	95
	Ducato, di Lucerna	»	»	»	2,	18,	253	11,	72,	95
	Doppia, di Lucerna	»	»	»	4,	30,	938	23,	16,	57
	Ducato, di S. Gallo	»	»	»	2,	11,	555	11,	37,	25
	Ducato, di Schwitz	»	»	»	2,	06,	158	11,	08,	27
	Doppia, di Soletta, di franchi 16	7,648	896	»	4,	39,	869	23,	63,	76
	Zecchino, o Ducato, di Soletta.	3,451	979	»	2,	16,	578	11,	63,	7
	Ducato, di Uri	»	»	»	2,	13,	229	11,	46,	18

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
Berna e Soletta										
Scudo, (1799) di franchi 4 . . .	29,370	901	»	1,	09,	409	5,	88		Le monete di Francia e dei cantoni Svizzeri circolano ancora nel Principato di Neufchatel. Si conta quasi generalmente nella Svizzera Alemanna, ed in parte anche nella Svizzera francese, coi franchi di Svizzera di 10 batzen. Un *franco* di Svizzera equivale a lire nuove d'Italia 1, 50. Nel 1798 fu stabilito nella Svizzera un nuovo sistema uniforme di monete, e fu coniata la lira o franco di 10 *batzen*, 100 *rappen*. Nel 1803 furono coniate le monete d'argento di 1, 2, e 4, franken Svizzeri, e ciascuno equivale ad 1 1 di Francia.
Franco, di batzen 10.	7,340	901	»	0,	27,	352	1,	47		
Basilea										
Scudo, dopo il 1798 di *batzen* 30	23,386	878	»	0,	84,	848	4,	56		
Fiorino, di batzen 15	11,693	878	»	0,	42,	424	2,	28		
Ginevra										
Grosso Scudo, di Ginevra (1796)	»	»	»	1,	09,	409	5,	88		
Scudo, o Patacone di lire 3. .	»	»	»	0,	91,	546	4,	92		
Lira, di soldi 40.	»	»	»	0,	30,	515	1,	64		
San Gallo										
Ristallero, di batzen 40.	»	»	»	0,	95,	826	5,	15		
Pezzo, di 5 *batzen* (del 1813) .	»	»	»	0,	10,	978	0,	59		
Lucerna										
Tallero, di batzen 40.	»	»	»	1,	10,	339	5,	93		
Zurigo										
Scudo, del 1784	25,057	844	»	0,	87,	453	4,	70		
Tallaro, di batzen 40.	»	»	»	0,	96,	384	5,	18		
Fiorino, o mezzo scudo.	»	»	»	0,	43,	726	2,	35		
Neuchatel										
Scudo, di lire 2	»	»	»	0,	50,	797	2,	73		
Lira.	»	»	»	0,	25,	305	1,	36		
Scudo nuovo, del 1803, di Berna, Soletta, Vaud, di franchi Sviz. 4	30,049	900	900	1,	11,	642	6,	00		
Mezzo Scudo.	15,024	900	900	0,	55,	821	3,	00		
Franco, di batzen 10.	7,510	900	900	0,	27,	911	1,	50		
Monete nuove (legge del 7 maggio 1850)										
Scudo, di 5 franchi	25,000	900	900	0,	93,	035	5,	00		
Pezzo, da 2 franchi	10,000	900	900	0,	37,	214	2,	00		
Id. da 1 franco.	5,000	900	900	0,	18,	607	1,	00		

STATI E PAESI	MONETE DI ORO — DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
TOSCANA	*Ruspone* di 3 Zecchini	10,464	1000	998	6,	70,	596	36,	04	
	Un terzo di Ruspone, o Zecchino	3,488	1000	998	2,	23,	466	12,	01,	33
	Mezzo Zecchino	1,744	1000	998	1,	11,	828	6,	00,	67
	Rosina, o pezzo con la rosa . .	6,976	896	892	4,	00,	798	21,	54	
	Doppia, di Firenze o *pistola*. .	6,692	915	913	3,	92,	425	21,	09	
	Ruspone, del Regno di Etruria.	»	»	»	6,	67,	991	35,	90,	[illegible]
	Pezzo, da 80 fiorini	32,617	1000	1000	20,	90,	496	112,	34,	75

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO LEGALE	TITOLO TARIFFALE	VALORE IN MONETA PONTIFICIA			VALORE IN MONETA FRANCESE		
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*
Vecchio ducato, di Cosimo II.	21,231	958	957	1,	23,	736	6,	65	
Francescone o *Livornina*, piastra colla rosa, tallero, Leopoldino, o scudo di 10 paoli.	27,507	917	010	1,	04,	385	5,	61	
Pezzo, di 5 paoli.	13,7535	917	910	0,	52,	099	2,	80,	50
Id. di 2 paoli.	5,501	917	910	0,	20,	840	1,	12,	20
Id. di 1 paolo, di crazie 8. :	2,751	917	910	0,	10,	420	0,	56,	10
Pezzo, di 10 paoli del Regno di Etruria (1801).	»	»	»	1,	02,	339	5,	50,	64
Scudo, di Pisa del 1803.	»	»	»	1,	03,	083	5,	53,	73
Dena, o pezzo di 10 lire del Regno di Etruria (1803).	30,443	958	957	1,	56,	299	8,	40	
Pezzo, di 5 lire (1803) . . - . .	19,722	958	057	0,	77,	405	4,	16,	12
Lira, (moneta immaginaria 1803).	»	»	»	0,	15,	630	0,	84	
Fiorino nuovo, di quattrini 100 eguale a paoli 2 ½.	6,877	917	»	0,	26,	050	1,	40,	25

OSSERVAZIONI

Il valore intrinseco degli scudi di 7 lire, coniati nel 1568 e nel 1571 per ordine del Duca Cosimo, era assai maggiore del valore legale, dimodochè furono comprati quei consunti al prezzo di lire 8, e di lire 7, 10, e furono in seguito quasi totalmente rifusi.

Le monete di Toscana nelle contrattazioni con le Romane hanno un aumento del 5 per cento; per cui 95 lire toscane corrispondono a 15 scudi romani.

I nuovi conj del fiorino, del mezzo e quarto, vennero ordinati con la legge del 10 luglio 1826.

Nelle amministrazioni si conta anche colle lire di 20 soldi, di 12 denari e 4 quattrini, e cogli scudi di 7 lire di 12 soldi e di 12 denari.

Il *Ruspone*, lo *Zecchino* o *Gigliato* si continuano a coniare coll'antico sistema.

Il pezzo nuovo di 80 fiorini corrisponde al valore nominale di 200 paoli.

In Livorno una pezza di 8 reali equivaleva a franchi 4, 83; moneta che venne abolita col Sovrano rescritto del 26 decembre 1830. Fu coniata nel 1665, con ordinanza del Granduca Ferdinando II del peso di denari 22, di once 11 di fino, coll'impronta della casa Medici nel dritto, e nel rovescio, due piante di rose col motto *Grotia obvia ultio quaesita*-Liburni.

Il suo valore era di lire 5, 13 toscane.

Questa moneta veniva ricercata molto, in quell'epoca della sua origine, in cui i Livornesi esercitavano un commercio molto attivo col Levante; e fu quindi di nuovo coniata negli anni 1700, e 1707. sotto il Granduca Cosimo III senza variazione; e tanto prevalse l'uso di questa moneta, che tutte le contrattazioni commerciali venivano colla medesima eseguite, a preferenza di qualunque altra moneta della Toscana. Nell'abolizione, eseguita con Sovrano rescritto del 1836, venne anche ordinato, che tutte le contrattazioni si facessero in seguito in lire Fiorentine, lasciando in arbitrio dei negozianti l'adottare il sistema per le frazioni della lira, o dei soldi, e denari, ovvero quello dei centesimi.

Nel 1716 con ordinanza del

STATI E PAESI	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.
TURCHIA	*Zecchino Zermahboub*, d'Abdoul-Hemid (1744).	2,642	958	»	1,	62,	253	8,	72	
	Nisfie, o 1 Zermahboud.	1,321	958	»	0,	81,	126	4,	36	
	Roubyeh, o 1/4 di Zecchino Fondukli.	0,881	802	»	0,	45,	215	2,	43,	33
	Zecchino Zermahboud, di Selim III.	2,642	802	»	1,	35,	831	7,	30	
	Mezzo	1,321	802	»	0,	67,	915	3,	65	
	Un quarto.	0,661	802	»	0,	33,	865	1,	82,	50
	Zecchino Fondoukli, di Selim III (1789).	»	»	»	1,	82,	348	9,	80	
	Nisfie o *mezzo Zecchino*	»	»	»	0,	50,	611	2,	72	
	Zecchino, di Egitto	2,600	750	»	1,	24,	853	6,	71	
	Karat = 1/3 di Zecchino	0,866 2/3	750	»	0,	41,	680	2,	24	
	1/2 *Karat* in proporzione. . . .	0,433 1/3	750	»	0,	20,	840	1,	12	
	Monete Persiane									
	Rupio d'oro.	»	»	»	6,	83,	55	36,	75	
	1/2 *rupio*	»	»	»	3,	41,	775	18,	37,	5
	Toman (moneta di conto) . . .	»	»	»	5,	51,	30	29,	64	
	Doppia di 5 *abbassis*	»	»	»	0,	91,	10	4,	90	

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d.	
										Granduca Cosimo III fu coniata la pezza della Rosa d'oro simile alla pezza d'argento del valore però di lire 23 corrispondente a 4 pezze da 8 reali.
Yarembec, da 20 paras (1757) .	»	»	»	0,	18,	421	0,	99		La *piastra*, ordinariamente denomioata dai Turchi *Grusch*, o dagli Inglesi *Dollaro*, è la principale moneta di conto molto variabile nel peso e nel titolo, per cui è molto difficile di fissarne il preciso valore. La moneta di corso più comune nell' Impero Ottomano è la *piastra* di 40 *paras* o 100 *aspri*, e la divisione data in alcuni trattati di 120 aspri non è veridica. In Turchia le contrattazioni sogliono eseguirsi *in Borse*. La Borsa d'oro contiene 30,000 piastre, e la Borsa d'argento si valuta a 500 piastre.
Roubb, da 10 paras (1757) . . .	»	»	»	0,	09,	117	0,	49,	5	
L'altmichlee, di 60 paras dopo il 1771.	28,882	550	»	0,	65,	683	3,	53		
Piastra, d'Abdoul-Hamet (1773)	»	»	»	0,	39,	447	2,	12,	08	
Para, di 2 Aspri, (1773). . . .	»	»	»	0,	00,	744	0,	04		
Aspro, di cui 100 formano la piastra del 1773.	»	»	»	0,	00,	372	0,	02		
Piastra, di 40 paras, ovvero 100 Aspri, (1780).	18,015	500	»	0,	37,	214	2,	00		
Piastra doppia, di Selim	»	»	»	0,	49,	867	2,	68,	11	
Piastra di Selim, del 1801. . .	»	»	»	0,	25,	492	1,	37,	61	
Mezza piastra	»	»	»	0,	12,	839	0,	68,	80	
Pezzo, di 5 piastre di Mahmond (1811).	»	»	»	0,	76,	847	4,	13,	6	
Piastra, del 1818	»	»	»	0,	18,	049	0,	97,	33	
Piastra attuale.	»	»	»	0,	09,	304	0,	50		
Piastra d'Egitto, di 40 paras .	2,900	461	»	0,	05,	582	0,	30		
1/4, piastra di paras.	0,725	461	»	0,	01,	302	0,	07,	5	
Piastra di Tunisi, del 1787 . .	»	»	»	0,	25,	864	1,	38,	74	
Moneta Persiana										
Larin	»	»	»	0,	19,	16	1,	03		

STATI E PAESI	MONETE DI ORO									
	DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ORO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE					
			LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE		
		grammi	millesimi	millesimi	sc.	baj.	dec.	fr.	cent.	d
VENETO	*Scudo* d'oro	41,908	1000	996	26,	85,	920	144,	35	
	Osella d'oro	13,969	1000	996	8,	95,	183	48,	11	
	Zecchino	3,484	1000	996	2,	21,	230	11,	89	
	Ducato d'oro	2,178	1000	996	1,	39,	553	7,	50	
	Doppia di Milano	6,320	908	906	3,	67,	671	19,	76	
	Id. di Venezia	6,764	917	»	3,	97,	448	21,	36	
WURTEMBERG	*Doppia* col motto: *Virtus per ardua* (1735).	9,560	771	»	4,	72,	432	25,	38,	8
	Ducato, dopo il 1744	3,490	986	980	2,	20,	486	11,	85	
	Fiorino o carlino	9,744	771	767	4,	81,	363	25,	87	
UNGHERIA	(Vedi Austria)									

MONETE DI ARGENTO

DENOMINAZIONE DELLE MONETE DI ARGENTO	PESO LEGALE	TITOLO		VALORE						OSSERVAZIONI
		LEGALE	TARIFFALE	IN MONETA PONTIFICIA			IN MONETA FRANCESE			
	grammi	*millesimi*	*millesimi*	*sc.*	*baj.*	*dec.*	*fr.*	*cent.*	*d.*	
Ducatone, o scudo delle croce.	31,788	948	»	1,	24,	667	6,	70		Hanno corso le nuove monete di Miiaoo, a norma del real Decreto del 21 decembre 1807 lire 40 ½ di Venezia corrispondono a 20,723 franchi; ed in seguito, secoodo la patente Imperiale del 1 novembre 1823, il rapporto di 169 e 59/64 lire venne fissato a fraochi 87. Nella Valtellina secondo il real Decreto del 21 dec. 1807 il rapporto di lire 54 9/10 fu fissato e franchi 20,723. - In Mantova il Decreto suddetto determinò la corrispondenza di 81 lire e franchi 20,723.—In Chiavenna il real Decreto 21 decembre 1807 stabilì il rapporto di lire 69 3/40 a franchi 41,446.—In Masse e Carrara il Decreto di Maria Beatrice del 23 aprile 1823 determinò il valore legale di lire 8 a franchi 3. La *lira* antica di Venezia si divide in 20 *marchetti* o *soldi*, e ciascnoo di questi in 12 *denari*. In Venezia vi sono dne specie di ducati, il ducato corrente, ed il ducato da olio, che vale il 20 per cento di più; il ducato corrente è eguale e lire austriache 3, 65, e quello da olio a lire austriache 4, 38.
Ducatone di S. Giustina, di Austriache 6, 73.	27,954	948	»	1,	09,	967	5,	91		
Tallaro	28,990	826	»	0,	98,	989	5,	32		
Osella	9,843	948	»	0,	38,	516	2,	07		
Scudo, di 10 lire (1797).	»	»	»	0,	97,	687	5,	25,	20	
Ducato effettivo, o ducatello di 8 lire piccole.	22,777	826	»	0,	77,	777	4,	18		
Ducato corrente, di lire 6 1/5, 124 soldi moneta di carta.	»	»	»	0,	60,	287	3,	23,	95	
Lira, di 20 soldi o marchetti. .	»	»	»	0,	09,	676	0,	52,	25	
Lirazza, o pezzo di 30 soldi. .	»	»	»	0,	11,	908	0,	64,	48	
Pezzo, di 1 lira o 12 *Kreuz* (1800) e 1/2 in proporzione.	»	»	»	0,	08,	931	0,	48		
Pezzo, di 1 lira (1802), 1/2, 1/4 in proporzione.	»	»	»	0,	08,	187	0,	43,	71	
Pezzo, di 1 lira nominato moneta provinciale (1808), e 1/2 in proporzione.	»	»	»	0,	08,	745	0,	47,	17	
Lira Austriaca.	»	»	»	0,	16,	188	0,	87		
Ristallero, o scudo del Palatinato di convenzione.	28,064	833	837	0,	96,	570	5,	10		Hanno corso ancora le monete di Baviera, di Baden, di Assia-Darmstadt.
Kronen-thaler, o grosso scudo.	29,500	870	870	1,	06,	060	5,	70		
Scudo di convenzione (30 luglio 1838) di 3 ½ *gulden* o fiorini; o di 2 talleri.	37,120	900	900	1,	38,	064	7,	42		
2 *Fiorini*, convenzione del 27 marzo 1845.	21,212	900	900	0,	78,	894	4,	24		
6 *Kreutzer*, id. del 25 agosto 1837.	0,866	333	»	0,	01,	116	0,	06		
Pezzo, di 24 *Kreuzer*.	»	»	»	0,	16,	002	0,	86		

APPENDICE TERZA

RAGGUAGLIO

DELLE

MISURE, E DELLE MONETE DEGLI ANTICHI POPOLI

COLLE

MISURE DEL SISTEMA METRICO, E COLLE MONETE

PONTIFICIE E FRANCESI

AVVERTENZA



Nella compilazione della presente Appendice, concernente il Ragguaglio delle misure dei Popoli antichi, e delle loro monete, colle misure del sistema metrico, e colle monete Pontificie e Francesi, si sono consultate le seguenti Opere:

DUREAU DE LA MALLE » *Economie politique des Romains.*

GUERIN DE THIONVILLE » *Tableau comparatif des monnaies, poids, et mesures,* il quale per le misure dei popoli antichi si è prevalso dell'opera del
LETRONNE » *Considérations générales sur l'evaluation des monnaies grecques et romaines*; e dell'opera del
WURM » *De mensuris, ponderibus, nummis graecorum et romanorum.*

AICARD, LA LANNE, DELCROS » *Un milion des faits.*

VENEZIANI » *Tavole di confronto, indicanti i rapporti delle misure di varie Nazioni colle misure metriche*; il quale si riporta per le misure ed i valori delle monete dei popoli antichi all'opinione dell'
AUTORE ANONIMO *de la Métrologie constitutionelle et primitive* ed a quella dell'
EISENSCHMIED » *de ponderibus et mensuris veterum romanorum, graecorum, et hebraeorum.*

I

RAGGUAGLIO

DELLE

MISURE DIVERSE DEGLI ANTICHI POPOLI

COLLE MISURE DEL SISTEMA METRICO

CIOÈ

I	delle MISURE ANTICHE	LINEARI, col *metro*, e suoi decimali
II	Id.	ITINERARIE, col *chilometro*, e suoi decimali
III	Id.	SUPERFICIALI, coll'*ettare*, e suoi decimali
IV	Id.	DI CAPACITA', coll'*ettolitro*, col *litro*, e suoi decimali
V	Id.	DI PESO, col *chilogrammo*, e suoi decimali

NOTA ILLUSTRATIVA



Istitnendo un esame di confronto fra le diverse misure dei POPOLI ANTICHI DI ORIENTE E DELLA GRECIA, si rileva:

Che il *Cubito Achemico* (sacro) detto *Cubito grande Asiatico*, od anche *Cubito del Nilo*, perchè misurava le escrescenze o le piene di qnesto fiume, e conosciuto ancora sotto *Cubito di Mèkias*, perchè scolpito sù d'una colonna di marmo appartenente ad un edifizio di siffatto nome nell'isola di Rodda, presso al Gran Cairo (la cni erezione rimonta secondo il celebre Arbnthnot all'epoca durante la quale Giuseppe, figlio di Giacobbe, fu vicerè di Egitto, cioè all'anno 1800 avanti l'Era Cristiana) è base fondamentale di tutte le misure, tanto lineari che superficiali e cubiche, dei popoli dell'Asia e della Grecia. Cubiti sacri 400 formavano il grande stadio asiatico.

Per quanto riferisce il Sig. Afan de Rivera, nella sua eruditissima opera sul sistema metrico napoletano, in appoggio di antichi storici, che attestano concordemente il gran pregio in cui, fin dal 2000 avanti l'Era Cristiana, erano tenute presso i popoli Egiziani ed Assiri le scienze astronomiche, questo *Cubito* sarebbe il risultato di esperienze astronomiche eseguite in misurazione di un grado del meridiano terrestre. Ai tempi del geografo MARINO DI TIRO (sul finire del primo secolo) venne un grado del meridiano riconosciuto lungo miglia egiziane 66 2/3: ad uguale risultato condnssero le misurazioni eseguite (nell'anno 833) sotto il CALIFO ALMAMOUN, da abili astronomi, nelle pianure della *Mesopotamia, fra il Tigri e l'Eufrate*, presso *Sinijar*.

Il *Cubito* suddetto fu equiparato alla 10,000 esima parte del *Cammino*, o della *Lega egiziana*. Talchè essendo qnesta Lega, secondo la METROLOGIE CONSTITUTIONELLE ET PRIMITIVE e secondo il DELCROS, il GUERIN DE THIONVILLE ed altri autori, la ventesima parte di un grado del meridiano, il cubito risnlterebbe uguale a metri 0,555555. Fn esso diviso poi in 2 *piedi*, il *piede* in 4 *palmi*, ed il *palmo* in 4 *diti*. Però secondo il Sig. GUERIN DE THIONVILLE la lunghezza precisa di questo *Cubito* sarebbe stata di metri 0,55612, secondo il DELCROS di metri 0,555596, e secondo il Sig. AFAN DE RIVERA (in base al palmo antico napoletano di metri 0,26367 dei quali 7000 costitniscono il minnto primo) di soli metri 0,553707. Tantochè la lunghezza da noi accettata, desunta dalla *Metrologie constitutionelle*, sarebbe una media ragguagliata.

Esistevano peraltro, presso i varj popoli antichi dell'Asia, diversi *Cubiti*, che erano però parte aliquote del predetto *Cubito grande o sacro*, e fra questi il *Cubito* così detto *comune*, composto di palmi 5, che si ragguaglia secondo la Metrologia sunnominata, a metri 0,347222, mentre secondo il Thionville sarebbe di metri 0,347578.

In quanto alle misure itinerarie dei precitati popoli antichi, tntti i diversi *stadj*, tutte le diverse *miglie*, *schene*, *parasanghe* avendo per base fondamentale il *cubito comune*, oppure *il cubito sacro*, venivano ad aver un rapporto determinato col meridiano terrestre, non altrimenti dei diversi migli moderni delle varie nazioni Europee.

I GRECI ANTICHI col porre il loro *miglio di stadj olimpici* 6, e lo *stadio olimpico di plethri* 6 (essendo questo composto di piedi olimpici 100) in ragione di 600 al grado (quindi metri 185,185); e col porre lo *stadio delfico o phytico* in ragione di 750 al grado, (quindi metri 148,148) venivano ad avere mantenuto nel loro sistema di misure lineari un perfetto rapporto colle misure dei popoli orientali ed asiatici, e quindi col loro *Cubito*.

E però, anche fra le diverse misure di superficie, quelle di cubicità o capacità dei popoli antichi orientali ed asiatici, che derivano dalle rispettive misure lineari (che hanno, come si è visto, un rapporto determinato col cubito sacro o comune che sia) si verifica una relazione colla lunghezza d'un grado terrestre. Per cui, in quanto alle nominate misure, esse posseggono tutte il sommo pregio dell'odierno sistema metrico così detto francese; mentre la piccola discrepanza degli Autori nel ragguaglio delle medesime trova una spiegazione plausibile nella diversità dei moduli sui quali furono istituite le misure di confronto colla metrica, e nella inesattezza e degradazione di alcuni di essi moduli antichi, che difficilmente possono essere pervenuti a noi in istato di perfetta conservazione. Tanto meno poi deve arrecare meraviglia siffatta dissonanza, quando, si considera che non maggiore concordanza esiste, fra i moderni Autori, nei ragguagli delle misure odierne delle diverse nazioni viventi.

Per le misure di peso peraltro nessuna legge di connessione esisteva colla lineare presso gli antichi popoli dell'Asia e della Grecia; egli è soltanto presso gli antichi Romani che si trova la relazione della *libbra* coll'*amphora* e quindi col *piede* in ragione della ottantesima parte del peso di acqua piovana, contenuta nella capacità di essa *amphora*.

Ed in vero: in tutto il complesso del sistema metrico degli ANTICHI ROMANI si rinviene un coordinamento così ammirabile che non può ragionevolmente attribuirsi al puro caso, come azzardarono sostenere alcuni Autori, fra i quali il d'altronde celebre *Letronne*.

Invece, siccome le diverse specie di misure si collegano fra di loro con rapporti semplicissimi, quanto quelli dell'odierno sistema metrico francese; per modo tale che dalla conoscenza di una qualunque delle unità si perviene a costruire l'intero sistema, si è indotto col chiarissimo Sig. DUREAU DE LA MALLE a riconoscere anche in ciò quello squisito ordine di cose, o quel retto giudizio degli antichi romani, che s'incontra pure nel contesto delle leggi sull'anagrafi della popolazione, sul catasto, sulla statistica dell'impero, così eruditamente illustrate dal lodato Autore nella recente sua opera « *Economie politique des romains* ». Tantochè quivi, più che altrove, è applicabile quanto si trova dichiarato dal celebre economo e statistico MOREAUX DE JONNÈS nella sua pregievole opera della statistica agraria della Francia alla pag. 208 (*ivi*).

» A misura che noi penetriamo più profondamente nella istoria dei popoli an-
» tichi noi siamo obbligati di abbandonare le nostre pretensioni alla scoperta di
» una moltitudine di cose che noi immaginavamo, da più secoli a questa parte,
» essere dovute al nostro genio inventivo. » E rispetto a ciò si è inclinati ad
» aderire al sentimento del chiarissimo GUIBOURT, il quale ebbe a dire » che
» gli autori del novello sistema metrico francese non hanno fatto che ristabilire
» ciò che era stato sfigurato e guasto dal tempo. »

Ed infatti

(*a*) *nelle misure lineari, comprensivamente alle itinerarie*: tutto trovasi subordinato al *piede* od al *passus major* composto di piedi 5.

(*b*) *nelle misure superficiali*: tutto è subordinato al *jugero* qual'unità principale composto di duo *actus*, che è un quadrato avente per lato 120 piedi.

(*c*) *nelle misure di capacità*: tutto è fondato, in quanto ai liquidi sull'*amphora* che si assume per unità principale, e che è un cubo avente per lato un piede; ed in quanto agli *aridi* sul *modius* che è il 1/3 dell'*amphora*.

(*d*) *nelle misure di peso*: tutto è basato sull'*as o libra* che si assume per unità principale, composta di 12 oncie, la quale è la ottantesima parte dell'*amphora* piena d'acqua piovana oppure di vino; ritenendo i romani, in sui primi tempi, la gravità specifica di questi due liquidi perfettamente identica, quantunque però non tardassero in appresso di riconoscere la diversità, benchè piccola, che corre infra i medesimi.

Che poi la capacità dell'*amphora* fosse realmente quella di un piede cubo, lo attesta la parola *quadrantal* che alcune volte in sua vece si usava; e lo prova ad evidenza il seguente passo di PRISCIEN, attribuiti a Q. RHEMNIUS FANNIUS PALEMON (1) nel suo poema delle misure e dei pesi.

» Pes longo spatio, latoque notetur in anglo
» Angulus ut par sit, quem claudit linea triplex;
» Quatuor ex quadris medium cingatur inane;
» *Amphora* fit cubus, quem ne violare liceret,
» Sacravere Jovi Tarpejo in monte Quirites.

i quali versi oltre alla figura di questo vaso, ci additano il fine per cui fu costruito. Al *quadrantal*, giusta il plebiscito riportato da Sesto Pompejo, fu riunito il così detto *congio*, altro vaso cubico di mezzo piede.

Dai precitati versi, e dall'iscrizione *mensurae exactae in Capitolio*, del *congius di Vespasiano*, rimane solennemente comprovato: che i moduli delle misure romane erano deposti al Campidoglio, al pari delle minute del Catasto negli Archivi imperiali; d'onde l'espressione « *Amphora Capitolina* » per denotare un amphora di una incontestabile esattezza.

Che poi la *libbra* fosse la ottantesima parte del peso del fluido, in vino, contenuto nell'*amphora*, lo certifica il testo formale del plebiscito conservato da FESTUS « *Quadrantal vini octoginta pondo siet* » confermato dai seguenti versi del succitato PRISCIEN.

» Nam librae, ut memorant, bessem sextarius addet,
» Seu puros pendas latices seu dona Lyaei.

dappoichè il *sextarius* essendo il 1/6 del *congius*, e questo 1/8 dell'*amphora* eranvi nell'*amphora* 48 *sextarj*. Ora 1 e $8/12 \times 48$ è uguale ad 80. Questi versi ci fanno consapevoli inoltre, che all'epoca dello stabilimento del sistema metrico romano, l'acqua ed il vino erano considerati, come sopra fu detto, di uguale densità e gravità specifica; del che non è punto a meravigliarsene, sapendosi in generale che se i vini francesi e tedeschi sono alcun poco più leggieri dell'acqua, quelli dei paesi meri-

(1) *De ponderibus et mensuris*, *apud* CAGNAZZI, pag. 105 e seguenti, riportati dal DUREAU DE LA MALLE alla pag. 11 e seguenti.

dionali, di Napoli, della Sicilia, dello Stato Pontificio e dell'Italia in genere e così quelli della Spagna sono ben spesso alcun poco più pesanti; dipendendo la maggior o minor leggerezza dei diversi vini, dalla maggiore o minore quantità di *alcool o spirito* che contengono, la cui gravità specifica, riferita all'acqua distillata, è di 0,792. Egli è così che mentre la gravità specifica del vino di *Champagne* è di 0,962, quello di *Bourgogne* di 0,9915; quella del vino di *Bordeaux* di 0, 9939; quella del vino del *Reno* di 0,990; quella del vino di *Malaga* è invece di 1,022 e quella del vino di *Madèra* di 1,0382, quella del vino del *Tockay* di 1,054, quello di *Buda* di 0,9938; quella del vino nero comune di *Modena* è di 1,0043, quella del vino bianco di 1,0399, quella del *Lambrusco di Sorbara* di 0,9939, quella dell'*Aleatico di Firenze* è di 1,0252, Cosicchè il celebre chimico Gaylussac (1) trovò la densità media, di 10 qualità diverse di vini, eguale ad 1,01597, cioè alcun poco superiore a quella dell'acqua assunta per unità. La densità media dei vini di Roma e suoi contorni fu riconosciuta (dalla Commissione sui pesi e misure, istituita in Roma col decreto 12 agosto 1809, per lo stabilimento del sistema metrico) di 0,991.

Peraltro fin dal IV secolo dell'Era Cristiana le idee cominciavano a chiarirsi intorno a siffatto argomento, leggendosi nel Priscien (2).

» Haec tamen assensu facili sunt credita nobis:
» Namque nec errantes undis labentibus amnes,
» Nec mersi puteis latices, aut fonte perenni
» Manantes, par pondus habent; non denique vina,
» Quae campi aut colles, nuperve aut ante tulere.

dai quali versi si scorge, che si conosceva non solamente la diversità del peso del vino a fronte dell'acqua, ma ben'anche quella che corre infra le varie specie d'acqua, e le varie qualità di vini.

Fin dal secolo di Augusto si sapeva che, per avere un peso esatto di 80 libre mediante l'amphora, bisognava aver ricorso all'acqua piovana; dappoichè Dioscoride, scrittore del primo secolo dell'Era nostra, dopo avere esposto quali erano i pesi corrispondenti alle diverse misure di capacità soggiunge: « *Si dice che se il vaso* (l'amphora) *è pieno d'acqua piovana, la misura deve risultare esattissima* » ove col Cagnazzi (3) si osserverà che si trattava evidentemente di acqua piovana conservata e depurata nelle cisterne.

Ora, quantunque molte delle misure di capacità romane fossero, nella contenenza, uguali alle greche, cioè: il *medimnos* (Μέδιμνος) fosse uguale a due *amphore*; il *metretes* (Μετρητής) fosse uguale ad un *amphora e mezza*; *l'amphora* (Αμφορεύς) fosse uguale al *quadrantal* od *amphora romana*; *l'ecteus* ('Εκτεύς) fosse uguale al *modius*; *l'hemiecton* (Ἡμιεκτόν) fosse uguale al *semodius*; il *chous* (Χοῦς) fosse uguale al *congius*; il *sestes* (Ξέστης) fosse uguale al *sextarius*; il *kotule* (Κοτύλη) fosse uguale all'*hemina*; e quantunque infine il *talento attico* fosse riconosciuto del giusto peso di 80 libre romane, pure siccome fra queste misure greche di capacità e la cubatura della loro unità lineare, e l'unità dei pesi, non esistevano rapporti determinati,

(1) Bulletin des Sciences, par M. de Ferussac, T. VII pag. 400 citato dal Dureau alla pag. 14.
(2) *De ponderibus et mensuris, apud Cagnazzi*, pag. 107 e 108 citato dal Dureau pag. 14.
(3) *Sui valori e misure*, per Cagnazzi, pag. 112 citato dal Dureau alla pag. 15.

come troviamo verificarsi nel sistema romano; così non può assolutamente ammettersi l'opinione di coloro che vogliono ascrivere al puro caso la meravigliosa corrispondenza ed armonia che s'incontra nelle misure romane. Ed in ciò si rimane confermati se si considera che il sistema monetario fu dagli antichi romani coordinato al sistema generale delle misure, col faro l'unità principale di bronzo (che si appellava *as*) uguale al peso di una libra come si rileva dalle espressioni » *Aes grave*; *emere per aes et libram*.

Non ostante però una siffatta semplice, non men che perfetta, corrispondenza di misure, non si saprebbe con certezza asserire se il *piede* fosse la base fondamentale di tutto il sistema, o se piuttosto questo fosse desunto dall'*amphora*, il lato del cui cubo era appunto un piede romano. Il Sig. Dureau de la Malle nella sua pregievole opera più volte lodata (Tomo I pagini 8......24) inclina a ritenere che l'*amphora*, importata dalla Magna Grecia, oppure anche dalle altre contrade dell'Italia antica (che ripetevano d'altronde la loro civiltà dalla stessa Magna Grecia) abbia servito ai romani per base fondamentale del loro sistema, ponendo il loro *piede* uguale al lato di esso cubo, e la loro *libbra* eguale alla ottantesima parte del peso della stessa amphora, piena di acqua o vino che fosse. Se non che anche questa grave opinione non può forse accettarsi senza titubanza; in quanto che, se da una parte il piede era uguale al lato del cubo costituente l'amphora, si sa d'altronde che esso era altresì la quinta parte del *passus mayor*, dei quali mille componevano il miglio romano (detto da Tolomeo miglio italiano) che era uguale al *miglio olimpico* di 8 stadj olimpici, o 10 stadj delfici, (che come fu detto era la settantacinquesima parte di un grado del meridiano) non senza rapporto determinato al *cubito egiziano*, e precisamente allo *Schena del Delta*, del quale n'era la quarta parte e mezza.

Pur tuttavia, non ostante questa mirabile armonia di misure presso gli antichi romani, gli autori variano alcun poco nella valutazione delle medesime. Di una siffatta discrepanza si può facilmente rendere ragione, considerando che poche misure sono giunte fino a noi in uno stato di perfetta conservazione, e che molti autori hanno basato i loro ragguagli sopra moduli di alquanta contestabile esattezza, i quali erano confezionati da materia, che per quanto conservata, non poteva non avere subita una qualche variazione ed anche degradazione dalle ingiurie dei tempi. Oltre di che gli autori sono partiti, nella determinazione e valutazione delle diverse misure, da diverse basi, ponendo a profitto la mirabile corrispondenza delle medesime fra di loro; tantochè alcuni dall'*amphora*, hanno desunta la lunghezza del *piede*, ed il peso della *libbra*; altri dal *piede*, hanno desunta la cubicità dell'*amphora*, ed il peso della *libbra*; altri, dalla *libbra*, la cubicità dell'*amphora* e la lunghezza del *piede*; altri infine dalle *monete di rame*, hanno desunto il peso della *libbra*, e quindi la cubicità dell'*amphora*, e la lunghezza del *piede*: subordinando per tal modo tutta l'esattezza dei ragguagli delle misure, chi dalla scrupolosa esattezza dell'*amphora*; chi dalla scrupolosa esattezza del *piede*; chi dalla scrupolosa esattezza della *libbra*; chi infine dalla scrupolosa esattezza in *peso delle monete di rame*, rinvenute nei varj scavi: Esattezze tutte alquanto contrastabili, o almeno difficili a comprovarsi!!

Egli è per tal modo che il Piede * viene valutato

da *de la Hire*	a metri	0,2963640
da *Revillas*	»	0,2963280
da *Letronne*	»	0,2958500
dalla *Métrologie constitutionelle et primitive.*	»	0,2962000
dal *Gosselin*	»	0,2962960
dal *Jomard, e Canina* (1840) **	»	0,2960000
dal *Cagnazzi.*	»	0,2962000
dal *Delcros*	»	0,2963180

Che l'Amphora viene valutata

da *Letronne*	a litri	25,895420
dalla *Métrologie constitutionelle*	»	25,986940
dal *Gosselin*	»	26,012295
dal *Jomard*	»	25,969390
dal *Cagnazzi*	»	25,986940

Che la Libbra viene valutata

da *Letronne* in peso di marco francese.	grani 6160	Kilog.	0,327404
dalla *Métrologie costitutionelle*	» 6112	»	0,324638
dal *de la Nauze, et Barthelemy*	» 6144	»	0,326337
dal *Peuker e Boeckh*	» 6165	»	0,326922
dal *Cagnazzi*	» 6134	»	0,325806

Onde rimandando i lettori all'opera eruditissima, tenuta oggi in gran pregio presso tutti i scienziati, del più volte commendato *Dureau de la Malle*, il quale con sana ed arguta critica si fa a dimostrare gli errori in cui sono incorsi i varj autori, e principalmente il Sig. Letronne, nella determinazione e valutazione delle misure, si è assunto con esso nella compilazione del presente Ragguaglio.

il *piede* romano eguale	a metri lineari	0,296296
l'*amphora* eguale	a litri	26,012295
la *libbra romana* eguale	a chilogrammi	0,326337

N. B. * Non è senza rimarco che il Cubito Cinese corrisponde quasi esattamente all'antico piede romano, sebbene quel Cubito non si divida come il romano in 12 oncie, bensì in 10 parti, giusto il sistema decimale cha si usa da tempi remotissimi nelle Cina.

** L'eruditissimo Canina, *rende conto in una sua recente pubblicazione* della misurazione fatta delle due grandi Colonne coclidi di Trajano e di Marco Aurelio, e rilevandone esattamente l'altezza di 100 piedi romani, dall'estremità inferiora del plinto della base fino all'estremità superiore dell'absco dal capitello, ha trovato pel pieda anzidetto la corrispondenza di 0,29635 quindi maggiore di quella stabilita dal medesimo nella sue celebra opera di Architettura.

I. MISURE LINEARI

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PIEDI	RAGGUAGLIO METRICO: Metri	Decimetri Centimetri Millimetri	Dec.
DEGLI ORIENTALI EGIZIANI PERSIANI	*Cubito antico Achemico*, (*Scarsa ekina Persiana*)		0	800,	000
	Cubito del Nilo, o *Grande Asiatico* detto *Achemico* (*Derak* o *Devak*) ossia di *Mekias* di diti 32.	2	0	555,	555
	Cubito Egiziano, esistente nel Museo del *Louvre* diviso in palmi 7, o diti 28.		0	526,	108
	Cubito medio, di Erodoto; o *Cubito litico reale*, di palmi 6 di diti 24. . .	1 1/2	0	416,	666
	Cubito comune, degli Autori; ossia *Palmi-piedi*, di palmi 5, di diti 20 . .	1 1/4	0	347,	222
	Piede Egiziano, di palmi 4, di diti 16.	1	0	277,	777
	Palmo di Condylus 2, di diti 4	1/4	0	069,	444
	Condylus, di diti 2.	1/8	0	034,	722
	Dito.	1/16	0	017,	361
	Piede Alessandrino		0	370,	400
	Piede Tolomaico.		3	843,	930
DEGLI EBREI BABILONESI	*Asla*, di Cubiti comuni 80, o Cubiti grandi o sacri 50.	100	27	777,	777
	Chébel, di Cubiti comuni 48; di 10 allo stadio Nautico Persiano.	60	16	666,	666
	Canna (*Kaneh*) di *Ezzechiele*, di Cubiti grandi o sacri 6, o diti 192. . . .	12	3	333,	333
	Cubito reale di *Babilonia*, o Cubito nero degli Arabi di diti 27		0	468,	700
	Cubito Litico volgare o civile, di palmi minori 6, o diti 24.	1 1/2	0	416,	666
	Cubito sacro (*Ammah*) o *grande* degli Ebrei, di palmi sacri 6, o palmi minori 8, o diti 32.	2	0	555,	555
	Cubito comune, di palmi 5, ossia diti 20	1 1/4	0	347,	222
	Piede (*Zereth*), di palmi minori 4, o diti 16	1	0	277,	777
	Palmo sacro, maggiore	1/3	0	092,	592
	Palmo minore (*Topah*), di Condylus 2, o diti 4	1/4	0	069,	444
	Condylus di *Digiti* 2	1/8	0	034,	722
	Digito (*Esbaa*).	1/16	0	017,	361

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	Piedi	RAGGUAGLIO METRICO Metri	Decimetri Centimetri Millimetri	Dec.
DEI GRECI ASIATICI (1)	*Pietro*, di Cubiti comuni 80, ossia Cubiti grandi 50, ossia decapodes 10 . .	100	27	777,	778
	Dodecapeda.	12	3	333,	333
	Decapeda (*Acesna*).	10	2	777,	778
	Esapeda (*Orgyo*)	6	1	666,	667
	Passo doppio asiotico, detto *Geometrico*, (*Béme diploun*).	5	1	388,	889
	Passo semplice (*Béme aploun*).	2 1/2	0	694,	444
	Cubito grande asiatico, o *Cubito Achemico, sacro*, di palmi 8, diti 32. . .	2	0	555,	555
	Cubito medio, reale, litico, di palmi 6, ossiano diti 24.	1 1/2	0	416,	667
	Cubito comune, o *Palmipiede* (*Pygon*) di palmi 5, ossiano diti 20	1 1/4	0	347,	222
	Pygma, di palmi 4 e diti 2, ossiano diti 18.	1 1/8	0	312,	499
	Piede geometrico asiatico, di palmi minori 4, ossiano diti 16	1	0	277,	778
	Spitame, (Σπιθαμή) di palmi minori 3, ossiano diti 12.	3/4	0	208,	333
	Lychas, di diti 10		0	173,	610
	Coenostome, di palmi minori 2	1/2	0	138,	889
	Palmo mayor, ossia *Boron* o *Paleste* (Δῶρον Παλαιστη) di diti 5.		0	086,	805
	Palmo minor, di Condyli 2, ossiano di diti 4.	1/4	0	069,	444
	Condylus, di diti 2	1/8	0	034,	722
	Dactulos (Δακτυλός)	1/16	0	017,	361

(1) Nella Grecia asiatica comprendiamo tutta l'Asia minore (*Natolia*) composta dalle seguenti 11 provincie, la Mysia, la Lydia, la Caria, la Bithinia, la Phrygia, la Lycia, la Pamphylia, la Pisidia, la Paphlagonia, il Pontus, la Cappadocia, e la Cilicia, non che le due provincie della Colchide ed Armenia che facevano parte dell'Asia maggiore.

Nazioni			Denominazione delle misure	Piedi	Ragguaglio metrico: Metri	Ragguaglio metrico: Decimetri Centimetri Millimetri	Ragguaglio metrico: Dec.
Degli antichi Greci		Sistema olimpico	*Esapeda*, (*Orgya*) di piedi olimpici 6	6	1	851,	851
			Passo doppio, geometrico (*Bêma diploun*)	5	1	543,	210
			Posso semplice, geometrico (*Bêma aploun*). . . .	2 1/2	0	771,	605
	Attica		*Pecus*, o *Cubito greco*, di palmi minori 8	1 1/2	0	462,	963
			Palmipiede, (*Pygon*), di palmi minori 5	1 1/4	0	385,	802
	Paloponneso		*Piede olimpico*, Ercuico, Tolomaico, di palmi minori 4.	1	0	308,	642
			Palmo maggiore, *Spithame*, (Σπιθαμή) di palmi minori 3.	3/4	0	231,	482
	Sicilia		*Lichas*, di diti 10		0	192,	900
			Palmo minore, ossia *Doron* o *Paleste* (Δῶρον sive Παλαιστής).	1/4	0	077,	160
	Magna Grecia		*Condylus*, di diti 2	1/8	0	038,	580
			Dito, ossia *Dactulos* (Δακτυλός).	1/16	0	019,	290
	Tessalia	Sistema phitico	*Cubito*, di un piede e mezzo *phitico*	1 1/2	0	371,	475
	Illiria Tracia		*Piede Phytico*, o *Delphico*, detto piede naturale, di palmi 4.	1	0	247,	650
			Palmo, di digiti 4.	1/4	0	061,	912
	Marsiglia		*Digito*.	1/16	0	015,	478
			Piede, *di Macedonia*, o di *Aristotile*		0	353,	500
	Macedonia		*Spithame*, 3/4 del piede di Macedonia.		0	265,	125
	Sicilia		*Piede* di Archimede.		0	222,	222

Lo *Stadio Olimpico* è di 600 piedi Olimpici.
Lo *Stadio Phytico* o *delphico*, di 600 piedi *Delfici*.

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PIEDI	RAGGUAGLIO METRICO Metri	Decimetri Centimetri Millimetri	Dec.
DEGLI ANTICHI ROMANI	*Actus*	120	35	555,	555
	Decempeda, Pertica	10	2	962,	963
	Esapeda	6	1	777,	778
	Passus mayor	5	1	481,	481
	Passus minor, o *gressus*	2 1/2	0	740,	741
	Cubito, del Vitruvio, di palmi 6	1 1/2	0	444,	444
	Palmipiede, di palmi 5	1 1/4	0	370,	370
	Piede del Campidoglio, di palmi 4, di oncie 12, di digiti 16	1	0	296,	296
	Palmo mayor o *Spithame*, di palmi 3, di digiti 12	3/4	0	222,	222
	Palmo minor, di oncie 3, di digiti 4	1/4	0	074,	074
	Oncia, di digitis 1 1/3	1/12	0	024,	691
	Digitus, di Sicilicis 3	1/16	0	018,	518
	Sicilicus, di *scrupuli* 6	1/48	0	006,	1727
	Scrupulus	1/308	0	001,	0288
	Piede, di Drnso, o piede Britannico d'Antonino		0	333,	333
	Piede, di Vespasiano		0	300,	300

II. MISURE ITINERARIE

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
		Kilometri	*Ectometri Decametri Metri*	*Decimetri Centimetri Millimetri*
DEGLI ORIENTALI, EGIZIANI, PERSIANI	*Scheno*, o stazinoe dei medio Egitto, di miglia 10, di parasanghe 4	20	000,	000
	Scheno della Tebaide, *Stathma* o staziooo di stadi 60, ossia *Gau* Indiano, di parasanghe 2.	10	000,	000
	Scheno del Delta, di stadi 40, ossiano passi geometriei 4800, ossiano Cubiti comuni 19,200.	6	666,	667
	Cammino, o *Lega oraria*, di passi geometriei 4000 (da 20 ai grado).	5	555,	555
	Miglio Egiziano, di passi geometrici 1440, ossia stadj Alessandrini 9	2	000,	000
	Stadio Egiziano o Alessandrino, detto grande asiatico, di 400 Cubiti del Nilo, ossia 800 piedi Egiziaoi, oppure 600 piedi Alessandrini (da 500 al grado).	0	222,	222
	Stadio medio Asiatico, o *Nautico Persiano*, (Aspareiza degli Armeni) di Cubiti eomuni 480, di piedi geometriei 600, ossiano Esapede Asiatiche 100.	0	166,	667
	Miglio Asiatico o *Persiano*, di stadi medi 10, ossiaoo Esapede Asiatiche 1000.	1	666,	667
	Dieta Indiana, o viaggio di un giorno, di Parasanghe 10.	50	000,	000
	Parosanga dei *Persiani*, di *Coss* indiaoi 2, di stadj asiatici 30.	5	000,	000
	Coss Indiano, di passi geometriei 1800	2	500,	000
	Scheno o *Schoeno Persiano*, di eorde asiatiche 2	0	033,	333
	Corda o *Catena asiatica*, di passi geometrici 12, o piedi geometriei 60.	0	016,	667
	Esapeda asiatica, di piedi geometrici 6	0	001,	667
	Passo geometrico asiatico, di piedi geometriei 5.	0	001,	389

N. B. Esistevano nell'Egitto varie grandezze di *Schene* cho variavano dai 32 fino ai 60 stadj.

Parimenti nella Persia usavansi varie grandezze di *Parasanghe*, quantuoqoe la più comune, secondo Herodoto, e Xenofonte, fosse quella di 30 stadj asiatici, usata anche presso gli Egiziani e la maggior parte dei popoli dell'Asia. Strabone porta la Parasaoga a 40 e perfioo ai 60 stadj.

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
		Kilometri	*Ectometri Decametri Metri*	*Decimetri Centimetri Millimetri*
DEGLI EBREI BABILONESI	*Dicto*, o viaggio di un giorno, di stadj grandi 210	46	666,	667
	Stazione nel Deserto, di miglie ebraiche 9, o Parasanghe 2.	10	000,	000
	Parasanga ebraica, di miglia orientali 3.	5	000,	000
	Miglio orientale, o dello Palestina, Mil, Milo, Kibrathbaroh degli Ebrei, Caldei, Syri.	1	666,	666
	Miglio Ebraico, (*Kérob*) di Cubiti sacri 2000, (da 100 al grado)	1	111,	111
	Commino Sabbatico, di Cubiti sacri 1250	0	694,	444
	Stadio grande (*reison*) Ebraico, Fenicio, Arabo, di cubiti sacri 400 (da 500 al grado)	0	222,	222
	Stadio Medio, di cubiti sacri 300, o cubiti civili 400.	0	166,	667
	Conna d'Ezechielle, di Cubiti sacri 6.	0	003,	333
DEI GRECI ASIATICI	*Miglio Orientale*, detto *Million* dai Greci, di stadj grandi 7 1/2, di Pieltri 60, o Cubiti comuni 4800.	1,	666,	667
	Stadio grande asiatico, di stadj nautici 1 1/3, di Piettri 8, di Cubiti comuni 640, o Cubiti Achemici 400.	0	222,	222
	Stadio Nautico (*Toxeumo, Asporéze degli Armeni*) di Piettri 6, di Cubiti comuni 480, di piedi geometrici 600.	0	166,	667
	Stadio di Eratostene	0	160,	000
	Stadio di Cleomede, o d'Archimede.	0	133,	333
	Piettro, di *Decapedes* 10, pari a catene o corde 1 2/3	0	027,	778
	Corda o *Catena*.	0	016,	667
	Decapedo, di passi geometrici 2, o piedi geometrici 10.	0	002,	778
	Esopeda, di piedi geometrici 6	0	001,	667
	Passo geometrico, di piedi geometrici 5	0	001,	389
	Hyppicon, o *Corso* di cavalli di stadj grandi asiatici 3.	0	666,	667
	Dioulos di *Erone*, di stadj grandi asiatici 2	0	444,	444

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PIEDI	RAGGUAGLIO METRICO Kilometri	Metri	Decimali
DEGLI ANTICHI GRECI	*Diela*, o viaggio di un giorno, di miglia 25, di stadj olimpici 200	120000	37	037,	037
	Dilochos, di Hyppicon 3 (da 50 al grado)	7200	2	222,	222
	Miglio, di Hyppicon 2, di stadj olimpici 8, o stadj delfici 10 (da 75 al grado). .	4800	1	481,	481
	Hyppicon, o corsa di cavalli, di Diaulos 2, di stadj olimpici 4, o delfici 5. . . .	2400	0	740,	741
	Diaulos, di stadj olimpici 2	1200	0	370,	370
	Stadio olimpico, di Plethron 6 (da 600 al grado)	600	0	185,	185
	Plethron olimpico, o *Ecatompeda*, di piedi olimpici 100	100	0	030,	864
	Decapeda, *Acéna*, o *Calamos*, di piedi olimpici 10	10	0	003,	086
	Esapeda Olimpica, di piedi olimpici 6	6	0	001,	852
	Stadio Delfico, o *Phytico* (da 750 al grado).	480	0	148,	148
	Stadio Macedonico, o di Aristotile		0	100,	000
	Stadio, di piedi Phileteriani 600		0	213,	020
	N. B. Eravi anche il miglio così detto Europeo di 8 stadj		1	388,	889
	Quindi lo stadio Europeo (da 640 al grado)		0	173,	611
	V'erano molti altri stadj; d'onde la discrepanza apparente fra i diversi scrittori antichi.				
	Il miglio di stadj olimpici 8, o delfici 10 viene chiamato da Tolomeo miglio italiano, nome che ritiene tutt'ora coll'epiteto di piccolo, per distinguerlo dall'altro parimenti italiano da 60 al grado.				

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PASSI	RAGGUAGLIO METRICO Kilometri	Metri	Decimali
DEGLI ANTICHI ROMANI	*Dieta*, o viaggio di un giorno, di miglia 25, di stadj romani 200	25000	37	037,	037
	Lega Gallica, o Leuga di miglia 1 1/2, di stadj romani 12 (da 50 al grado) . . .	1500	2	222,	222
	Miglio (Milliarium), di passi geometrici 1000 (da 75 al grado), di stadj romani 8.	1000	1	481,	481
	Stadio Romano, od olimpico, di passi geometrici 125	125	0	185,	185
	Passo geometrico, di piedi 5.	1	0	001,	4815
	Miglio di Strobone, secondo Cassini		1,	493,	000

III. MISURE SUPERFICIALI

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PIEDI QUADRATI LOCALI	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA: *Ettari*	*Are*	*Metri quadrati*	*Centimetri quadrati*	*diecimill. quadrati*
DEGLI ORIENTALI, EGIZIANI, PERSIANI	*Stadio grande asiatico*, quadrato, (base della gran Piramide di Egittu) di *Aroure* 64.	64000	4	93	82	71	60
	Iugero di *Scheni persiani* quadrati 2, di Esapede 800	28800		22	22	22	22
	Scheno persianu quadratu.	14400		11	11	11	11
	Aroura o *Arura* asiatica	10000		7	71	60	49
	Dodecopeda quadrata	144			11	11	11
	Decapeda quadrata.	100			7	71	60
	Esopeda quadrata	36			2	77	78
	Cubito grande quadrato.	4			0	30	86
	Piede geometrico quadrato	1			0	07	72
DEGLI EBREI BABILONESI	*Beth-Cor* (Area di 30 Aroure, in cui si poteva semiuare un *Coros* o *Chomer*) (321,502 litri di frumento), di Beth-letech 2.	300000	2	31	48	14	82
	Beth-letech, di Beth-Ephi 5.	150000	1	15	74	07	41
	Beth-Ephi, di Beth-Seah 3.	30000		23	14	81	48
	Beth-Seah (identica all'Arura asiatica), di Beth-hin o Socab 2, di cubiti sacri 2500.	10000		7	71	60	49
	Beth-hin, o *Socab*, di Beth-Cap. 3	5000		3	85	80	25
	Beth-Cap, di Beth-Log. 4	1666 2/3		1	28	60	08
	Beth-Log	416 2/3			32	15	02
DEI GRECI ASIATICI	*Plethro* (identica all'Arura asiatica), di *Decapedes* 100.	10000		7	71	60	49
	Dodecapeda quadrata	144			11	11	11
	Decapeda quadrata, o Pertica quadrata.	100			7	71	60
	Esapeda quadrata	36			2	77	78
	Piede geometrico asiotico quadrato	1			0	07	72

Nazioni	Denominazione delle misure	Iugeri	Piedi quadrati locali	Ragguaglio in misura metrica: Ettari	Are	Metri quadrati	Centimetri quadrati	decimill. quadrati
Degli antichi Greci	*Stadio Olimpico* quadrato, di *Plethri* 36 di 10000 Esapede quadrate.		360000	3	42	93	55	32
	Plethro, di 100 piedi olimpici in quadro, di Arore 4.		10000		9	52	59	87
	Arura greca, di Hectos 1 e 1/2 od Acène 25		2500		2	38	14	97
	Hectos.		1700		1	58	76	65
	Acena o Decempeda quadrata, di 10 piedi per lato (Pertica quadrata).		100			9	52	60
	Esapeda (Exapodon) quadrata di 6 piedi per lato.		36			3	42	94
	Piede quadrato.		1			0	09	53
	Iugero greco, di Esapede quadrate 800.		28800		27	43	48	42
Degli antichi Romani	*Saltus*, di Centurie 4.	800	23040000	202	27	16	08	
	Centuria, di Haeredium 100	200	5760000	50	56	79	02	
	Haeredium, di Iugeri 2.	2	57600		50	56	79	02
	Iugero, di Acti quadrati 2.	1	28800		25	28	39	51
	Actus quadratus, o *Modius agri*, avento per lato 120 piedi di Clima 4.	1/2	14400		12	64	19	75
	Versus, di piedi 100 in quadro.	50/144	10000		8	77	91	50
	Clima, di decempeda quadrata 36	1/8	3600		3	16	04	94
	Actus simplex o minus, di 120 piedi sopra 4.	1/60	480			42	13	99
	Decempeda qoadrata, o *Pertica* quadrata.	1/288	100			8	77	92
	Esapeda qoadrata.	1/800	36			3	16	05
	Piede qoadrato	1/2880	1			0	08	78

IV. MISURE DI CAPACITÀ

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	METRETE ASIATICHE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
			Litri	*Decilitri Centilitri Millilitri*	*Decimali*
DEGLI EGIZI, PERSIANI ARABI EC.	*Cubito*, grande asiatico	8	171	467,	760
	Piede geometrico cubico asiatico, ossia Metrete, pei liquidi	1	21	433,	470
	Vaeba degli Arabi, per gli aridi		63	087,	000
	Artabé, secondo Herodoto, misura persiana		54	000,	000
	Artabé		51	780,	000
	Capitha, per gli aridi e pei liquidi, misura persiana		1	314,	000
DEGLI EBREI, E DEI BABILONESI	*Corus*, dell'Arca del Tabernacolo, *Dolium sesquiculeare*	45	964	506,	150
	Micué, per gli aridi	20	428	669,	400
	Corus, *Coron*, *Chomer*, per gli aridi	15	321	502,	050
	Letech, *Ardob*, di Seah 15, per gli aridi	7 1/2	160	751,	025
	Ephah, o *Bat*, per gli aridi, e pei liquidi	1 1/2	32	150,	206
	Metrete, *Cadus*, *Rebekim*, *Bathin* (piede cubico) pei liquidi	1	21	433,	470
	Seah Satum, di Cophyuos 1 1/3, per gli aridi	1/2	10	716,	735
	Cophynus, per gli aridi di Log. 18	3/8	8	037,	551
	Hin, pei liquidi	1/4	5	358,	368
	Gomor, *Homer*, per gli aridi	3/20	3	215,	021
	Chous, o *Congius*, per gli aridi e pei liquidi, di Mares 2	1/8	2	679,	184
	Cab, *Chila*, *Gerra*, *Campsacés*, per gli aridi di Choenix 2	1/12	1	786,	123
	Mares, per gli aridi e pei liquidi, di Log. 3	1/16	1	339,	592
	Choenix, per gli aridi	1/24	0	893,	061
	Log, *Rob*, *Acsab*, *Evid*, pei liquidi, di *Sedapha* o *Hemina* 2 di *Caph* 30.	1/48	0	446,	531
	Sedapha, pei liquidi	1/96	0	223,	265
	Hemina, per gli aridi e pei liquidi, di *Ovi* 3	1/96	0	223,	265
	Ovo dei Rabbini, per gli aridi e pei liquidi, di *Cyathj* 2	1/288	0	074,	422
	Cyathus, per gli aridi e pei liquidi	1/576	0	037,	211
	Caph	1/1440	0	014,	884

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	METRETE ASIATICHE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
			Litri	Decilitri Centilitri Millilitri	Decimali
DEI GRECI ASIATICI	*Cubito* grande asiatico	8	171	467,	760
	Metrete, ossia piede geometrico asiatico cubico, di Modius 2 pei liquidi.	1	21	433,	470
	Modius, di *Cophinos* 1 1/3, di Dadix 2, di Addix 3, uguale al Seah satum degli Ebrei, per gli aridi e pei liquidi.	1/2	10	716,	735
	Cophinos, per gli aridi	3/8	8	037,	551
	Dadix, di Congi sacri 2, per gli aridi e pei liquidi.	1/4	5	358,	367
	Addix, di Choenix 3, per gli aridi e pei liquidi	1/6	3	572,	267
	Congius sacrus, *Lagéne*, di Maristos 2, per gli aridi e pei liquidi. . . .	1/8	2	679,	184
	Maristos, per gli aridi e pei liquidi	1/16	1	339,	592
	Choenix, *bilibris tritici*, di Xestes 2, per gli aridi	1/24	0	893,	061
	Xestes, di Hemina 2, per gli aridi e pei liquidi.	1/48	0	446,	531
	Hemina, *Mina*, *Cotyles*, per gli aridi e pei liquidi.	1/96	0	223,	265
	N. B. Il Metrete Syriano contiene Xestes 120	2 1/2	53	583,	675

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PESO IN KILOGR.	MEDIMNI	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
				Litri	*Decilitri Centilitri Millilitri*	*Decimali*
DEGLI ANTICHI GRECI	(*a*) per gli aridi.					
	Med mno (Μέδιμνος) o *Achana* di Amphore (Ἀμφορεύς) 2, di Tritos 3.	39,018	1	52	024,	590
	Tritos, di *Hectos* 2.	13,006	1/3	17	341,	530
	Hectos, (Ἐκτεύς) di Choenix 8, di Emiecton 2.	0,503	1/6	8	670,	765
	Emiecton, (Ἡμίεκτον) di Choenix 4	3,2515	1/12	4	335,	382
	Choenix (Χοινιξ) di Xestes 2.	0,8129	1/48	1	083,	845
	Xestes, (Ξίστης) di Cotyles 2.	0,4065	1/90	0	541,	928
	Cotyle, di Oxibaphon 4	0,2032	1/192	0	270,	964
	Oxibaphon, di Cyathos 1 1/2.	0,0508	1/768	0	067,	741
	Cyathos, di Cochliarion 10	0,0338	1/1152	0	045,	160
	Cochliarion.	0,0034	1/11520	0	004,	510
	(*b*) per i liquidi.		METRETE			
	Metrete, (Μετρητής) ossia *Keramion*, detta *Amphora attica*, di Amphore ordinarie 1 1/2 di Diota 2.	29,264	1	39	018,	442
	Amphora, (Αμφορεύς) ordinaria.	19,509	2/3	26	012,	295
	Diota, di Chos o Chous 6.	14,632	1/2	19	509,	221
	Chous, Χοῦς) di Xestes 0.	2,439	1/12	3	251,	537
	Xestes, (Ξίστης) di Cotyles 2.	0,4064	1/72	0	541,	923
	Cotylus (Κοτύλη) di Tetarton 2	0,2032	1/144	0	270,	961
	Tetarton, di Oxibaton 2, o Cyathos 3	0,1010	1/288	0	135,	480
	Oxibaton	0,0508	1/570	0	067,	740
	Cyathus, di Conchæ 2, o Chesme 5.	0,0338	1/864	0	045,	160
	Concha, di Mystron 2	0,0109	1/1728	0	022,	580
	Mystron	0,0084	1/3456	0	011,	290
	Chesme, di Cochliarion 2	0,0068	1/4320	0	009,	032
	Cochliarion	0,0034	1/8640	0	004,	510

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	PESO IN KILOGR.	MODII	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
				Litri	*Decilitri Centilitri Millilitri*	*Decimali*
DEGLI ANTICHI ROMANI	(*a*) per gli aridi.					
	Medimno, di Amphore 2	39,018	6	52	024,	590
	Demensum, di Modii 4	26,012	4	34	683,	060
	Modius, uguale ad 1/3 dell'Amphora di Semodii 2	6,503	1	8	670,	765
	Semodius, di Sextarj 8	3,2515	1/2	4	335,	382
	Sextarius castrensis	0,8129	1/8	1	083,	846
	Sextarius, di Heminae o Cothyli 2	0,4065	1/16	0	541,	923
	Hemina, o *Cothylus*, di Cyathi 6	0,2032	1/32	0	270,	961
	Cyathus, di Conchæ 2	0,0338	1/102	0	045,	160
	Concha, di Ligulæ o Cochlear 2	0,0109	1/384	0	022,	580
	Ligula, *Cochlear*	0,0084	1/768	0	011,	290
	(*b*) per i liquidi.		AMPHORÆ			
	Culeus o Dolium, di Amphore 20, di Congi 160	390,184	20	520	245,	900
	Amphora, o *Quadrantal*, di Urne 2	19,509	1	26	012,	295
	Urna, di Congii 4	9,7545	1/2	13	000,	147
	Congius, di Sextarj Castrensi 2	2,4386	1/8	3	251,	537
	Sextarius Castrensis, di Sextarj ordinarj 2	0,8129	1/24	1	083,	846
	Sextarius, di Hemine 2	0,4065	1/48	0	541,	923
	Hemina o Cotylus, di Quartarj 2	0,2032	1/96	0	270,	961
	Quartarius, di Acetabula 2	0,1016	1/192	0	135,	481
	Acetabulum, di Cyathus 1 1/2	0,0508	1/384	0	067,	740
	Cyathus, di Conchæ 2	0,0338	1/576	0	045,	160
	Concha, di Ligulæ 2	0,0179	1/1152	0	022,	580
	Ligula, Cochlear	0,0084	1/2304	0	011,	290

N. B. L'Amphora, (Ἀμφορεύς) importata dalla Magna Grecia, era un vaso cubico, al cui lato si equiparò il piede romano.

Il *Congius* (Χοῦς) era un cubo avente per lato 1/2 piede romano.

V. MISURE DI PESO

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	SICLI DEL PENTATEUCO	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA Kilogram.	Grammi	Decimali
DEGLI ORIENTALI, ED EGIZIANI	*Talento* egiziano, di Mine 60		194	214,	000
	Mina, di Dramme 100		32	369,	000
	Dramma		0	323,	690
	Litra, o *Ratel*, di Oncie 12		0	447,	590
	Oncia		0	037,	283
	N. B. Il *Litra* o *Ratel* era in uso in tutta l'Arabia ed Asia minore.				
DEGLI EBREI BABILONESI	*Talento* grande asiatico, detto di Mosè, o *Kikar* degli Ebrei, composto di Cintar 1, 1/4, o di Mine di Mosè 50, o di Mine talmudiche 120.	3000	27	878,	850
	Talento di Babilonia, di Talenti di Mosè 1 1/3	3600	33	454,	662
	Talento comune, o *Quintale* asiatico, di Mine 40, di ℔ 100	2400	22	303,	080
	Cintar	2400	22	303,	080
	Mina, *Mna*, o *Manch* di Mosè, di Libbre 2 1/2	60	0	557,	577
	Mina Talmudica, di Dramme 100	25	0	232,	324
	Dramma comune asiatica, ossia *denaro zuz*, o *mithcalos*		0	002,	323
DEI GRECI ASIATICI	*Rotulo*, *Litra* (Libbra asiatica) o *Mina piccola*, di Tetraster 6, od oncie 12, di *Sol* 20.	24	0	223,	031
	Tetraster, o *Sextans* asiatico, di oncie 2, o dramme 16	4	0	037,	1718
	Oncia asiatica, detta sacra, di dramme 8	2	0	018,	586
	Tetradramma, di dramme 4, ossia *Siclo*, o *Sechel*, o *Stater* del *Pentateuco*.	1	0	009,	293
	Didramma, di dramme 2	1/2	0	004,	640
	Dramma, di grammi o scrupoli 2, di Keration 12	1/4	0	002,	323
	Scrupolo, o *Gramma* asiatica, di grani 24	1/8	0	001,	161
	Grano asiatico	1/192	0	000,	048
	Sol, di denari 12, ossia 1/20 della Litra o Libbra asiatica	1 1/5	0	011,	152
	Denaro, di Oboli 2, ossia 1/10 del Tetradramma asiatica, o Siclo	1/10	0	000,	929
	Obolo asiatico, *Semites*, o *Gerah* degli Ebrei	1/20	0	000,	464
	Keration, *Siliques*, *Kokkiu*, di chalcous 2	1/48	0	000,	194
	Chalcous	1/96	0	000,	097

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	DRAMME ATTICHE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
			Kilogram.	*Grammi*	*Decimali*
DEI GRECI ANTICHI	*Talento attico, grande* di Mine 60 (pari a libbre rom. 80).	6000	26	106,	960
	Talento attico piccolo, o Fenicio, di Mine Fenicio 60		20	909,	164
	Mina, o Mna attica, di dramme 100 dí.	100	0	435,	116
	Mina Fenicia, di dramme Fenicie 100		0	348,	486
	Tetradramma attico, di dramme 4.	4	0	017,	404
	Tetradramma Fenicio, di dramme Fenicie 4		0	013,	939
	Didramma attico, ossia dramme 2.	2	0	008,	702
	Dramma grande attico, (unità di peso) di oboli 6, o scrupoli 4	1	0	004,	351
	Dramma comune, o Fenicio, di scrupoli 3		0	003,	485
	Scrupolo attico, di grani 24.	1/4	0	001,	088
	Grano attico, simile quasi all'*asiatico*.	1/96	0	000,	047
	Obolo, di Chalcous 8	1/6	0	000,	7252
	Chalcous, di Lepton 7.	1/48	0	000,	0907
	Lepton	1/336	0	000,	0129
	N. B. Si usava anche l'altra *Mina attica,* di dramme . . . . Vi erano anche i *Pesi* di 4, di 2, di 1/2 obolo, chiamati *tetrobolo, diobolo, e hemiobolo.*	75	0	326,	3475
	Il *Talento,* di *Egina,* o di *Corinto,* si equiparava a *talenti attici* 16, 2/5.	98400	428	154,	144

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	ONCIE ROMANE	LIBBRE ROMANE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA		
				Kilogram.	*Gramma*	*Decimali*
DEI ROMANI ANTICHI	*Centumpondium, Centussis*		100	32	633,	700
	Le suddivisioni in proporzione.					
	Trigessis		30	9	790,	110
	Vigessis		20	6	526,	740
	Decussis		10	3	263,	370
	Nonussis		9	2	937,	033
	Octussis		8	2	610,	696
	Septussis		7	2	284,	359
	Sexcussis		6	1	958,	022
	Quincussis		5	1	631,	685
	Quadrussis		4	1	305,	348
	Tressis		3	0	979,	011
	Dupondius		2	0	652,	674
	Libra, As, Assarius Pondo, Libbra comune	12	1	0	326,	337
	Deunx	11	11/12	0	299,	142
	Decunx, Dextans	10	5/6	0	271,	947
	Dodrans	9	3/4	0	244,	753
	Bessis, Bes	8	2/3	0	217,	588
	Septunx	7	7/12	0	190,	363
	Semissis, Semis, Sembella, Dimidium pondo	6	1/2	0	163,	169
	Quincunx	5	5/12	0	135,	974
	Triens	4	1/3	0	108,	779
	Quadrans, Teruncius	3	1/4	0	081,	584
	Sextans	2	1/6	0	054,	390
	Sescuncia	1 1/2	1/8	0	040,	792
	Uncia	1	1/12	0	027,	195
	Semuncia	1/2	1/24	0	013,	597
	Duella	1/3	1/36	0	009,	065
	Sicilicus	1/4	1/48	0	006,	798
	Sextula	1/6	1/72	0	004,	532
	Denarius Consularis	1/7	1/84	0	003,	885

NAZIONI	DENOMINAZIONE DELLE MISURE	ONCIE ROMANE	LIBBRE ROMANE	RAGGUAGLIO IN MISURA METRICA Kilogram.	Gramma	Decimali
DEI ROMANI ANTICHI	*Denarius Imperialis*, ossia *Drachma*, *Dramma*, di scrupoli 3.	1/8	1/96	0	003,	399
	Victoriatus.	1/14	1/168	0	001,	943
	Scrupulum, di grani 24	1/24	1/288	0	001,	133
	Obulum, di Silique 4.	1/38	1/456	0	000,	716
	Siliqua.	1/152	1/1824	0	000,	179
	N. B. Presso i Romani si valutava il *talento attico* di Libbre comuni 80, (Tito Livio Libro 38).			26	106,	960
	La *Libbra medicinale* ara composta di oncie 16	16	1 1/3	0	435,	120
	La *Mina* dalla libbra comune, di dramme 100	12 1/2		0	339,	934
	La *Mina* della libbra medicinale	16 2/3		0	453,	250

II

RAGGUAGLIO

DELLE

MONETE IN USO PRESSO GLI ANTICHI POPOLI

COLLE MONETE FRANCESI DEL SISTEMA METRICO

E COLLE

MONETE PONTIFICIE



NOTA ILLUSTRATIVA

SULLE

MONETE ANTICHE



Si completerà questo argomento con alcune parole sulle monete che furono in uso presso i popoli dell'antichità; ed anzi, collo scopo di rendere intelligibili, ai cultori delle scienze, i brani dell'antico e nuovo Testamento, e così quelli dei classici greci e romani, laddove parlano dei tributi percetti, dei doni offerti, dei prezzi allora correnti delle mercanzie e dei generi a fronte degli attuali, (principalmente per ciò che riguarda la celebre tariffa Dioclezianea), si chiuderà il presente compendio colle tavole riferibili alle dette monete antiche, ragguagliate al corrispondente valore, espresso in moneta Pontificia e Francese.

Dicendo innanzi tutto delle monete antiche, presso i popoli d'Oriente si ricorderà come ivi a remotissimi tempi risalga l'uso delle monete metalliche, e fra queste principalmente quelle di oro e di argento; i quali metalli erano ivi piuttosto comuni, tanto da valere l'oro, presso alcuni tribù dell'Arabia, meno dell'argento, del rame e del ferro; sapendosi infatti come presso i Sabeï, a seconda del Libro dei Rè, e di Strabone (1), (X secoli avanti l'Era Cristiana) si davano 10 libre di oro contro una libbra di ferro; tre per una libbra di rame; e due per una libbra di argento. Questi rapporti non hanno alcun che di strano, quando si riflette come essi venissero ivi determinati dalla immensa quantità di oro, che somministravano a quei tempi le miniere di *Ophir* e di *Tharsis* nell'Arabia meridionale, mentre quelle di argento, e così quelle di rame e di ferro, erano più rare; essendosi scoperto il rame dopo l'argento, ed il ferro dopo il rame, e difettando in genere quei paesi di questi metalli così abbondanti in oggi, stante le ricche cave rinvenute in Europa. Peraltro un'effetto contrario si produsse nell'Asia e nella Grecia dopo la morte di Alessandro, perchè le miniere aurifere andandosi ad esaurire, si cominciarono a scavare, in grazia della meccanica perfezionata, le miniere degli altri metalli, sia nell'Asia, sia nella Tracia, sia nella Spagna; tanto da divenire questi metalli assai più abbondanti dell'oro. Generalmente parlando si raccoglie però, dagli scrittori antichi, che, dal XV secolo al VI secolo A. G, il rapporto del prezzo dell'oro a quello dell'argento era come 6 ad 1 ed anche 8 e 10 ad 1; i quali rapporti si mantennero nella Cina e nel Giappone fino al cadere del secolo passato. Ed infatti secondo il codice di *Manou* sembra che sino al secolo VII avanti l'Era Cristiana, il rapporto del prezzo dell'oro ed argento fosse, in quella ragione dell'Asia, se non di 13 ad 1, come riferisce Erodoto, almeno

(1) *Agatarchide* = *De mari rubro*: in Geogr. min, ed Hudson. Tom. I, pag. 65.

prossimamente di 10 ad 1 come riferisce Xenofonte, e come 100 anni appresso si esprime un trattato fra gli Etoli ed i Romani (1).

Premesso ciò non riescono più tanto meravigliose le narrazioni nell'antico Testamento, rispetto ai vasi, alle statue, agli altari, ed altre decorazioni dei templi, che ci vengono descritte siccome di oro massiccio; e così dicasi parimenti per rispetto alle offerte della regina Saba, alle ricchezze di Salomone, a quelle di Nino fondatore di Ninive, e di Semiramide fondatrice di Babilonia ecc. ecc.

Nuotando quindi in tale abbondanza di oro è naturale che, nei computi delle contrattazioni, ricoressero quei popoli ad una nnità grandissima come era la MINA, che si vendeva a verghe e non a forma di moneta, del prezzo corrispondente a franchi 1200 circa, ossiano scudi 223, 28, 52; e come nel linguaggio comune si ricorresse bene spesso anche al TALENTO di 40 mine. L'unità fondamentale dell'oro monetato sembra poi che fosse, presso gli Ebrei, il SICLO del SANTUARIO, O DEL PENTATEUCO, del valore di franchi 20 circa, o scudi 3, 72, 14; le quali corrispondenze di valore vogliosi però ricevere colla dovuta circospezione, trattandosi di argomento sempre mai controvertibile, non ostante gli accurati studj praticati, dai cultori delle scienze, per determinare con precisione il valore dei metalli nelle diverse epoche che sono venute susseguendosi.

2. Le colonie Greche importarono, dall'Asia, nella madre patria, le monete di metallo; e così anche in Italia, nella regione che Magna Grecia appellavasi, nonchè nell'Etruria. Quindi è che anche presso i Greci si trova la denominazione della MINA e del TALENTO, composto di 60 mine; il valore della mina essendo di circa franchi 87 ossiano scudi 16, 18, 817. La moneta di argento fu la DRACHMA, che, essendo la centesima parte della mina, valeva circa franchi 0,87, e lo STATER, di quattro drachme, equivalente a franchi 3, 50 circa.

3. Mentre però, in appoggio ai libri dell'antico e del nuovo Testamento, e così degli scrittori greci e latini, si è potuto venire in cognizione delle monete *reali* oppure *di conto*, che si usavano presso quei popoli di Oriente, niun dato hanno gli storici rinvenuto intorno alle monete italiche, prima della fondazione di Roma.

4. Sembra certo che i Romani, nei primi tempi della fondazione della città di Roma, non usassero delle monete metalliche, bensì dei pezzi di legno dipinti, oppure di cuojo o terra cotta. Vuolsi che soltanto sotto Numa si principiassero a tagliare grossolanamente dei pezzi di rame, siccome metallo che veniva abbondantemente somministrato dalle miniere della vicina Etruria; e questi nel peso di una libbra romana di 12 oncie, corrispondente a kilogrammi 0,326337. Onde la LIBBRA ebbe anche a chiamarsi AES PONDUS, ASSARIUS. Su ciò un passo di Varrone (2) dove parla del *Jugero* non lascia alcun dubbio « *Id habet scrupula* 288, *quantum as antiquus noster ante bellum punicum pendebat* » Questo *Aes* senza alcun merco, per la rozza forma che presentava, veniva chiamato *Aes rudae*. Alcuni poi sostengono, che anche ai tempi di Numa i Romani continuassero ad adoperare le monete di cuojo, come, non sono molti secoli, le adoperavano ancora i popoli dell'interno della Russia,

(1) *Herodot III*, 95: *Xenophont. Anabas I. VII*, 18. *Dureau de la Malle, Economice politique des Romains* Tom. I pag. 61.
(2) *Varrone de rer.*—I. 10.

Quello però che più comunemente si afferma si è che Servio Tullio dasse alle monete una forma regolare, facendole fondere in pezzi rotondi, e facendo inoltre notare il loro peso colle lettere iniziali. L'AS, pesando una libbra, fu detto AS LIBRALIS; e siccome sopra vi era apposta l'impronta di un bue, o d'una pecora che fosse, vi si applicò, dal vocabolo latino *pecus*, il nome di PECUNIA o PECULIO come avverte Plinio (1) « *nota pecudum, unde pecunia appellata.* »

L'Asse divenuto essendo ammonitore legale di un dato peso, avente determinato valore, giustamente ammonendo, fu anche chiamato MONETA.

5. Sotto i Rè, e nei primi secoli della Repubblica romana, il rame fù quasi il solo metallo destinato alle monete pei bisogni sociali; e tanto è ciò vero che gli atti pubblici non fanno menzione di alcuna altra qualità di metallo, giacchè in quei tempi l'oro e l'argento, così comuni nell'Oriente, erano ancora poco diffusi in Roma; ove, importati dai popoli Etruschi, non servivano che per solo ornamento dei templi, per qualche suppellettile di casa, gelosamente custodita da talune delle principali famiglie. Colla parola AES comprendevasi pertanto qualunque sorta di moneta; per cui, da questo il suo nome derivando, fù il tesoro pubblico chiamato *aerarium*.

6. Trovandosi poi in seguito molto incomodi, per il piccolo commercio, dei pezzi di rame cotanto massicci, si sentì la necessità di dividerli; per cui fù messo in corso il SEMIS o SEMIS-ASSIS, cioè a dire la metà dell'ASSE, marcato colla lettera S iniziale di semis: e così pure il TRIENS, il QUADRANS, che furono la terza, e quarta parte dell'AS, e che distinguevansi con quattro e tre puntini grossi rilevati, indicanti le oncie che rispettivamente pesavano. Siccome poi il QUADRANS conteneva 3 oncie, così fu questo anche chiamato TERUNCIUS. Eranvi inoltre il DODRANS che era composto dei tre quarti della libbra ossia di 9 oncie; il BLESSIS di otto oncie; le quali due ultime monete per vero dire furono poco in uso presso i Romani perchè prossimi all'AS e quindi troppo pesanti e voluminosi.

7. Per quasi tre secoli non fu fatto alcun notabile cangiamento nelle monete; esse venivano riconosciute dalla loro data e dalle diverse figure d'impronta, giacchè in seguito vi s'impresse ancora la testa di *Giano*, quella di una *Dea armata* colla iscrizione *Roma*, ed anche talvolta la figura di un vascello.

8. In occasione della prima guerra punica, (anno di Roma 490—510) quando i Romani ebbero a portare le armi fuori d'Italia, il tesoro pubblico non bastando più alle enormi spese, si pensò a ricorrere a dei mezzi straordinarj, riducendo le monete alla sesta parte del loro peso; e facendo quindi l'AS (che prima era di una libbra) di due oncie (SEXTANTARIUM PONDUS, AS SEXTANTARIUS). E siccome veniva per legge conservato il valore primitivo, così l'Erario allora oberato, fece un guadagno di circa l'ottanta per cento (2).

Non è verosimile che l'AS facesse di un subito questo salto, di una libra a due oncie, quantunque ciò sembri risultare dal passo di Plinio, che in ciò è d'accordo con Varrone (3). Questo autore si è forse contentato a dare le estreme riduzioni, mentre esistono una moltitudine di medaglie che attestano di riduzioni in-

(1) *Plinio* Lib. XXXIII. Cap. 3.
(2) *Dureau de la Malle.* Tomo I, Lib. I, Cap. IX. pag. 77.
(3) *Varro, De ling. lat,* IV, 36.

termedie, fra i limiti principali suddetti, (1) indicanti le riduzioni a 11, 10, 9, 8, 6, 5, 4, 3 poi ad 1 3/4, ad 1 1/2, ad 1 oncia, ed infine a 3/4, ed a 1/2 oncia; quantunque molti sostengono che queste riduzioni fossero arbitrarie ed illegali (2).

Stando all'affermativa di Festo è certo che la riduzione dell'AS a due oncie ebbe luogo in seqnela di un decreto del Senato; secondo il quale anche le monete inferiori, come sarebbero il SEMIS, il TRIENS, il QUADRANS il SEXTANS, si ridussero nel peso in proporzione. Il guadagno che fecero, lo stato ed i privati, col pagare le passate obbligazioni mediante una moneta della sesta parte del valore, fu precario, in causa dell'accrescimento del prezzo delle derrate tutte, le quali d'altronde dalla Sicilia difficilmente poteansi più importare in Roma.

9. Ciò che si eseguì nella prima guerra punica, si rinnovò nella seconda (anno di Roma 537) dappoichè il dittatore G. Fabio Massimo ridnsse l'*asse* ad'un'oncia introducendo l'AS UNCIALIS: con che l'Erario guadagnò il 50 per cento.

10. E crescendo in appresso, principalmente in seguito della guerra sociale, (anno 670) ognor più i bisogni dell'erario, si introdusse colla *legge Papiria*, (anno di Roma 677) attribuita dal celebre antiquario conte Borghesi a C. Papirio Carbone, autore anche dell'altra legge famosa P. Lautia Papiria (3), l'AS di una mezz'oncia, come afferma Plinio « *mox lege Papiriana semunciales asses facti* » (4); al quale valore di peso si mantenne, d'allora in poi, durante anche il regno degli Imperatori.

11. Tanto, rispetto alle monete di *rame*; passando ora a tenere discorso delle monete *d'argento*, e *di oro*, si ricorderà come, nell'anno 360 di Roma, allorquando la città fu presa dai Galli, essendo stati raccolti tntti i tesori che racchindeva, non vi fossero trovati che sole mille libbre di oro. Usciti però i Romani dai loro angusti confini territoriali cominciarono a conoscere le ricchezze; ma, più avidi di ammassarle che di diffonderle, le misero tardi in circolazione; per cui, per quanto asserisce Plinio, si fù soltanto coll'anno di Roma 485, cioè a dire cinque anni innanzi alla prima guerra punica, che si *coniarono* monete d'argento « *argentum signatum est anno urbis* CCCCLXXXV, *Q. Ogulnio e C. Fabio consulibus quinque annis ante primum bellum punicum* » nel che va d'accordo con quanto asserisce Tito Livio (5).

Peraltro, secondo un passo di Varrone, conservatoci da Carisio, « *Nummum argenteum conflatum primum a Servio Tullio dicunt; is quatuor scrupolis major fuit quam nunc est* (6) fin dai tempi degli nltimi re, i romani avrebbero avuto delle monete di argento *fuse* (*conflatum*): la quale assertiva può benissimo conciliarsi con qnella di Plinio ammettendo che dal 485 in poi venissero le monete suddette di argento *coniate*, mentre prima erano *fuse*. Ed infatti pnò sembrare strano come per tanto tempo i romani avessero fatto a meno delle monete di argento, e così dicasi di quelle d'oro, quando i popoli vicini dell'Etrnria, con cni si trovavano in così stretta relazione, le nsavano. Ma anche ciò potrebbe benissimo spiegarsi coll'austerità primitiva dei romani, e sarebbe consentanea alle leggi Liciniane (protettrici

(1) *PP. Marchi e Tessieri* = *Dell'Aes grave del Museo Kircheriano*; *e dell'arte con che sono modellate le monete della prima classe.*
(2) *Böeck. Metr. unters* pag. 449 e *Dureau del la Malle*, luogo citato pag. 79.
(3) *Dureau de la Malle*, luogo citato pag. 84.
(4) *Plinio*, Libro XXXIII, 13
(5) Idem e *Tito Livio Epitom. XV.*
(6) *Instar Gramm*, I, pag. 81.

dell'agricoltura, dell'eguaglianza civile e politica) onninamente dirette contro il lusso e la oligarchia; le quali, volendo fare dei romani un popolo bellicoso e laborioso, imposero forse anche al loro governo l'obbligo di proscrivere l'uso dell'oro e dell'argento, come moneta; presentendo pur troppo il timore, che si ebbe a verificare nel VII ed VIII secolo di Roma, quando i poeti ebbero ad esclamare « *Luxuria saevior annis incubuit; Graecia victa victorem ferum cepit.* » Vuolsi però avvertire come non tutto l'oro ed argento importato a Roma, dai paesi conquistati, si mettesse in circolazione sotto la forma di moneta, mentre, stante l'accrescimento del lusso cominciavano questi metalli ad esser considerati siccome mercanzia.

12. Comunque sia di ciò, è certo che soltanto nell'anno 547 di Roma venne coniato il DENARO moneta di argento, che fu equiparato nel peso alla 40sima parte della libbra, e nel valore a 10 volte l'aes grave libralis « *quum olim asses librales essent et denarius decem asses valeret etc.* (1). Questo *denaro* andette, nel peso, a mano a mano riducendosi, a misura che crescevano le ristrettezze dell'Erario pubblico, non altrimenti di quanto era avvenuto rispetto all'*as libralis.* Fu ridotto prima alla 75esima parte della libbra, ed in occasione della guerra sociale fu coniata in ragione della 84esima parte della libbra stessa; e valeva 10 aes del peso di oncie 2.

13. Esso *denaro* ebbe come l'*as* le sue suddivisioni particolari.

Il QUINARIUS valeva 5 assi, ossia la metà del denaro. Il SESTARIUS, moneta di rame, valeva due assi e mezzo, ossia la metà del quinario. Il SESTERZIO era la moneta più piccola, e veniva distinta dalla cifra II, esprimente il numero 2, colla aggiunta della lettera S, che significava *semis* ossia metà; che è quanto dire due assi e mezzo.

Il QUADRUSSIS (moneta di rame) si compose di quattro *as.* Dalla legge Papiria in poi, ossia dalla guerra sociale (an. 680 circa di Roma) il SESTERZIO era divenuto unità monetaria, e tutti i grandi pagamenti, che cominciarono a farsi in moneta di argento, si ragguagliavano appunto al *sextertius.*

Il DENARIUS aveva l'impronta generalmente di un carro con due o quattro cavalli, e perciò appellavasi anche BIGATO, e QUADRIGATO. Il QUINARIUS aveva talvolta l'effigie di una Vittoria, per cui veniva allora chiamato VITTORIATO. Nel rovescio delle monete eravi ordinariamente l'immagine di Castore e Polluce, o quella di Roma personificata, o la figura rappresentante qualche Deità, per indicare, con questo emblema, una cosa divenuta oggetto di un culto universale.

14. Prima del DENARIUS sembra che si fondessero o si coniassero in argento la LIBELLA equivalente all'as, e così la SEMBELLA o mezza libella; il TERUNCIUS di un quarto di libella, e però il DENARIUS equivaleva a 10 libelle, come viene a noi attestato dall'accuratissimo ed eruditissimo scrittore Varrone (2) nel passo seguente *Nummi denarii decum libella, quod libram pondo æris valebat.*

15. Tutte queste monete subirono le fasi dell'alterazione del prezzo del *denarius*, di cui erano parti aliquote; onde non si saprebbe bastantemente essere in guardia di assicurarsi a quale epoca si riferiscono queste monete, che, sotto una stessa denominazione, hanno valori cotanto diversi.

(1) *Volusius Maecanius, apud Gronow* = de pec. vet. pag. 881, e *Plinius* L. XXXIII, 13.
(2) *Varrone* = *De ling. lat.* IV, 36.

16. Rispetto alle monete di *oro* Plinio riporta che esse vennero coniate 62 anni dopo, a quelle di argento: cioè a dire nell'anno 547. Si vide allora in corso lo SCRUPOLO di 5 denari, o 20 sesterzi. Di poi il NUMMUS AUREUS o semplicemente AUREUS che valeva 25 denari di argento, ed il SEMIS AUREUS, il TREMISSIS AUREUS ossia mezzo aureus, e sesto di aureus.

Quest'AUREUS fu coniato, in origine, del peso di 1/40 della libbra di oro, ed equivaleva a 100 sesterzi, ossiano 25 denari di argento, da 84 la libbra; se nonchè sotto gli ultimi Imperatori vi si unì una lega che diminuì il suo valore intrinseco; mentre è noto come sotto Nerone si coniassero con una libbra d'oro 44 ed anche 45 pezzi. Sotto Alessandro Severo e Costantino fu inoltre coniato il SOLIDUS, che fu equiparato nel peso alla 72esima parte; e durante tutto questo periodo di tempo subì le variazioni che ebbe il valore del *denaro*. Tutti questi varj pezzi, compresi sotto il nome generico di MONETA (NUMMUS), si coniavano nel tempio di Giunone moneta; ed i triumviri monetarj sopraintendevano in tutto le parti dell'amministrazione, sotto la direzione dei magistrati maggiori, che determinavano ancora le basi del sistema monetario.

17. Allorchè poi tutti i tesori della nazione vennero facendo centro in Roma e si cominciavano, stante l'abbondanza del denaro, a computare delle grandi somme, si pensò, per semplicità di calcolo, ad immaginare una moneta di *convenzione*, che, sotto un nome collettivo, potesse esprimere un grande valore. Scelsero quindi il nome di *Sesterzio*, il quale, adoperato come moneta, esprimeva la quarta parte del denaro; onde, cambiandone soltanto la desinenza o chiamandolo SEXTERTIUM, genitivo contratto di sextertiorum, si volle significare 1000 sesterzi ordinarj. E coll'aggiungere inoltre l'epiteto di GRANDE vollero intendersi 100 mila sesterzi ordinarj: così colle cifre HSX venne a rappresentarsi dieci *sextertium* ossiano 10,000 sestersi ordinarj, mentre con $\overline{\text{HSX}}$ si espressero 10 *sestertium grandi*, ossia un milione di sesterzi ordinari con HSC si denotò 100 *sestertium* (100,000 sesterzi ordinarj); con $\overline{\text{HSC}}$ invece 100 *sextertium grandi* (=10,000,000 sesterzi ordinarj); con HSM si denotò 1000 *sextertium* (=1,000,000 sesterzi ordinarj) e con $\overline{\text{HSM}}$ in vece 1000 *sextertium grandi* (=100,000,000 sesterzi ordinarj); alla quale ricchezza non poteva giungere il cittadino più dovizioso. Nel discorso familiare poi venivano adoperati gli avverbi *semel, bis, ter, quadries, quinquies, decies, vigesies, centies*, ecc. uno dei quali, premessi ai segni della moneta, interpretavasi che questa era tante volte moltiplicata per centomila; per cui BIS SEXTERTIUM equivaleva 200,000 sesterzi, e così QUADRIES SEXTERTIUM, significava quattro volte cento milla sesterzi ordinari; DECIES SEXTERTIUM dieci volte cento mila, ossia un milione di sesterzi ordinarj; VIGESIES SEXTERTIUM esprimeva due milioni di sesterzi; CENTIES SEXTERTIUM esprimova dieci milioni di sesterzi ordinarj.

18. Talvolta poi, per brevità, i romani, fin dagli ultimi tempi della repubblica, contavano le somme per TALENTI, che si valutavano a 6000 denari consolari; e talvolta anche per TALENTI ATTICI equiparati ad 80 libbre di argento; oppure ancora per mezzo della MINA di Atene di 100 *drachme* greche.

19. Riferito sulle monete, usate presso gli antichi romani, non è senza gravissima difficoltà di rinvenire il loro preciso valore, corrispondente alle nostre monete, *scudo*, o *franco* che sia; dappoichè dette monete antiche essendo state di un peso determinato, il loro preciso prezzo dipende dai valori del metallo

di cui erano formate nell'epoca della coniazione; i quali valori ebbero a cambiare notabili vicissitudini, a seconda che l'uno o l'altro dei metalli abbondava a fronte degli altri. Onde è che varie o rilevanti discrepanze si rinvengono negli autori che trattarono di questo argomento.

Attenendoci, per i ragguagli delle monete Ebraiche, all'opera dell'Eisenschmied, riportata dal Veneziani nelle sue tavole di confronto, si crede opportuno, perciò che concerne il prezzo delle monete Greche e Romane, di riferirsi alla più volte menzionata opera del Dureau de la Malle, il quale desume i valori registrati nelle qui unite tabelle, appoggiandosi alle seguenti considerazioni sul rapporto dei metalli, di cui si componevano le rispettive monete.

20. In quanto al rapporto del valore del *rame all'argento*, sulla base che il DENARO, di cui 40 alla libbra, equivaleva a 10 *asses librales*, si desume il rapporto del rame all'argento come 1 a 40×10 (= 400) fino alla epoca della prima guerra punica.

E così, sulla base che il DENARO di cui 84 alla libbra, fu tenuto equivalente a 10 *asses* da due oncie cadauna, si desume il rapporto dei predetti due metalli di 1 ad $1/6 \times 84 \times 10$ (= 140); e ciò dall'epoca della prima alla seconda guerrs, punica.

Durante la seconda guerra punica, il DENARO equivalendo a 16 *asses unciales*, il rapporto divenne di 1 ad $1/12 \times 84 \times 16$ (= 112).

In forza della legge Papiria, l'AS essendo ridotto a mezz' oncia, il rapporto divenne di 1 ad $1/24 \times 84 \times 16$ (= 56) se non che questo rapporto non può risguardarsi che come valore di mercato, quindi arbitrario, al quale non si deve attribuire alcuna importanza per desumere il valore intrinseco dei rispettivi metalli, dappoichè, dopo la riduzione dell'asse ad un' oncia, èsso AS divenne moneta di appunto, per lasciare il posto al SESTERZIO che divenne unità monetaria (1).

In quanto al rapporto dei valori dell'*argento all'oro*, presso gli antichi romani, esso fu ben diverso da quello che si verificava presso i popoli d'Oriente. Ed infatti: stando allo SCRUPOLO, prima moneta di oro, coniata verso la fine della seconda guerra punica, che era 1/288 della libbra (e che valeva 5 denari da 84 la libbra) si desume il rapporto fra l'argento e l'oro di 1 ad $^1/_{84}$ (5×288) ossia di 1 a 17. Senonchè il valore commerciale era un poco differente, dappoichè Plinio afferma che uno SCRUPOLO si cambiava contro 4 denari di argento; onde il rapporto sarebbe stato di 1 ad $^1/_{84}$ (4×288) ossia a 13, 71.

Quando fu creato L'AUREUS (anno 485) affermando Tito Livio che 6000 libbre di oro valevano 24 milioni di sesterzi, ossia una libbra di oro eguale a 4000 sesterzi o mille denari di argento, si aveva per l'AUREUS, che era la 40esima parte della libbra, il valore di 100 sesterzi, ossia di 25 denari da 84 la libbra; onde il rapporto dell'argento all'oro era di 1 ad $^1/_{84}$$(25 \times 40)$ossia 1 ad 11, 90 o prossimamente come 1 a 12; che è quanto dire quasi simile al valore commercialo di 13, 71. Anche rimontando ad epoche molto precedenti si ha un rapporto quasi identico, dappoichè Herodoto (2) afferma che l'oro è 13 volte più prezioso dell'argento;

(1) *Dureau de la Malle*, Opera citata, Libro I Cap. IX pag. 76 al 83.

(2) *Herodoto* III, 95.

Platone, (1) che si cambiava contro 12 volte il suo peso in oro; infine Menandro e Xenofonte (2) che verso l'anno 300 A. C. la proporzione era di 1 a 10; il quale rapporto si mantenne fino alla dittatura di Cesare. All'incominciamento della guerra civile, il rapporto divenne di 1 ad 8, 90 stante la emissione fatta da Cesare dell'immenso capitale in oro serbato nell'Erario pubblico; ma il corso commerciale lo ritornò presto al rapporto di 1 a 11, 30. Sotto Arcadio ed Onorio (an. 397) una legge fissò la proporzione dell'oro all'argento nella ragione di 5 SOLIDI di oro per una libbra di argento; e siccome il SOLIDO era la 72esima parte della libbra, così il rapporto sarebbe stato di 1 a 72/5 ossia 1 a 14,4; e si fissò inoltre 1 SOLIDO di oro per 25 libbre di rame, onde il rapporto del rame all'oro come 1 a 72 $\times$ 25 ossia come 1 a 1800.

Nel 422 una legge che ordinava « *pro singulis libris argenti quaterni solidi praebeantur* » fissò il rapporto in ragione di 1 a 72/4 ossia 1 a 18.

Gli Imperatori di Oriente e di Occidente se ne fecero una legge universale; ed un nuovo decreto dell'Imperatore Valentino III fissò poi il valore del *nummus* (moneta di rame) in ragione di 7000 per un *solido* di oro; per cui una libbra d'oro, valeva 1800 di rame, come sotto Onorio ed Arcadio; ed una libbra di argento 100 di rame.

21 Concludendo, sarebbero i rapporti del prezzo dell'*argento* e del *rame*

1°) dalla fondazione di Roma fino alla 1ª guerra punica :: 1 : 0,0025

2°) dalla prima guerra punica fino alla legge Papiria, il rapporto fra *l'oro, l'argento* ed il *rame* sarebbe stato :: 12 : 1 : 0, 00715 il quale rapporto in forza della legge di Fabio Massimo, che stabilì l'AS UNCIALIS, divenne di :: 12 : 1 : 0, 009; ed in sequela della legge Papiria, che stabilì l'AS SEMIUNCIALIS divenne il rapporto di :: 12 : 1 : 0, 01786

3°) durante Arcadio ed Onorio, come :: 14, 4 : 1 : 0, 008

4°) E sul cadere del basso impero, sotto Valentino, come 18 : 1 : 0, 01

Alcuni secoli prima della scoperta del nuovo mondo il rapporto, fra i metalli suddetti, era di 10 : 1 : 0, 005. In oggi sono ritenuti generalmente i prezzi dei suddetti metalli *non monetati e puri* nel seguente rapporto, cioè a dire come :: 15, 5 : 1 : 0, 010, e *monetati* come 15, 5 : 1 : 0, 025, quantunque la scoperta delle ricche miniere di oro della California e dell'Australia, in un momento in cui le miniere di argento sono scarse e povere anzichè no, tenda a diminuire alcun poco il prezzo dell'oro di fronte a quello dell'argento.

22 Riferito sui rapporti del valore relativo dei metalli, con cui si coniavano dai Romani le monete, il Dureau de la Malle desume dall'AUREUS il prezzo delle monete romane in corrispondenza del franco attuale; perchè, in quanto al titolo della moneta, quelle di oro sono state riconosciute purissime. Ed infatti: presentando esse il coefficiente di 0, 998 a 0, 991 può benissimo attribuirsi la minima proporzione di lega che contenevano alla difficoltà, per non dire impossibilità, che avevano i romani di ottenere, colle loro arti meccaniche, *l'oro puro*, quantunque per legge intendessero di considerarlo come tale.

---

(1) *Hipparch.* T. II. pag. 231; *Dureau de la Malle*, opera citata, pag. 86 all' 88.
(2) *Menander apud Pollux* IX § 76; *Xenofonte*, *Anab* T. VII, 18

Prendendo dunque per titolo medio delle monete d'oro il coefficiente 0,9915 il Dureau de la Malle determina per lo SCRUPOLO d'oro, che era la 288 parte della libbra, il prezzo di franchi 3, 8814 (=scudi 0, 72, 195); e così L'AUREUS; di 40 alla libbra, sotto Cesare, franchi 27, 9464 (= scudi 5, 20, 066); il SOLIDUS, di 27 alla libbra, franchi 15, 5258 (= scudi 2, 88, 972).

E desumendo dal prezzo dello *scrupolo d'oro* quello del *denaro*, da 84 la libbra, che ne era la quinta parte, si ha per il prezzo di questo la corrispondenza di franchi 1/5 × 3, 8814 ossia fr. 0, 7763. Quindi il DENARO, da 40 la libbra, valeva franchi 1/40 × 0,7763 × 84 = franchi 1, 63 (= scudi 0, 30, 329) e quello da 75 la libbra, franchi 1/75 × 0, 7763 × 84 = franchi 0,87. (= scudi 0, 16, 188).

E pel DENARO, all'epoca in cui fu coniato l'Aureus, il prezzo corrispondente a franchi 1/25 × 27,9464 = franchi 1, 12 (=scudi 0, 20, 840).

Quindi l'AS LIBRALIS, che era la decima parte del denaro, da 40 la libbra, valeva il prezzo di franchi 0, 163 ossiano scudi 0, 02, 977.

L'AS DI 2 ONCIE, che era la decima parte del danaro, da 84 la libbra, valeva franchi 0, 07763 ossiano scudi 0, 01, 488.

L'AS UNCIALIS, che era la 16esima parte del denaro consolare da 84 la libbra, valeva franchi 0, 0485 ossiano scudi 0, 00, 930.

L'AS SEMIUNCIALIS, che valeva la 16esima parte del denaro imperiale, da 60 la libbra, valeva franchi 0, 07 ossiano scudi 0, 01, 302.

23 Ci resta a dire qualche cosa intorno al significato dei segni che si trovano usati per le diverse misure nella celebre tariffa Dioclezianea, contenuta nella iscrizione di Stratonicea sulla quale il celebre Orioli ebbe a chiamare la pubblica attenzione: e principalmente intorno al valore dell'*unità monetaria* espresso coll'asterisco * col quale vengono designati tutti i prezzi dei generi nel prefato editto imperiale. In ciò ci atterremo all'opinione del celebre conte Borghesi, il cui nome fa autorità in tutte le quistioni di epigrafia e di numismatica romana (1)

I segni usati nell'iscrizione suddetta sono i seguenti: $\overset{\circ}{M}$, $\overline{K}\overset{\circ}{M}$, $F\overset{\circ}{M}$ f, e *

Sul significato di $\overset{\circ}{M}$ non vi può essere quistione, poichè Volusius Maecianus, verso la fine del suo piccolo trattato *de assis distributione*, fa conoscere le *notae mensurarum* nelle quali $\overset{\circ}{M}$ significa MODIUS.

La spiegazione di $\overline{K}\overset{\circ}{M}$ può aversi da un passo della *Veterinaria* di Pelagonio pubblicata in Firenze nel 1826 dal Leoni; secondo il quale non sembra dubbio che detto segno debba significare *modius castrensis*, osservando che la parola *castra* si scriveva spesso col k cioè *kastra*; la quale opinione è stata abbracciata anche dal P. SECCHI il quale nella *Biblioteca italiana* (2) ha raccolto altre prove, mostrando che il *modius* come le altre *misure castrensi* erano doppie delle misure comuni italiche

Il segno $F\overset{\circ}{M}$, o più correttamente $\Gamma\overset{\circ}{M}$ sembra potersi interpretare per *sesquimodius*, ossia con *modius e mezzo*

La lettera f significa senza dubbio alcuno *sextarius*: tanto rispetto ai segni rappresentativi delle diverse misure. In quanto alla determinazione dei prezzi quan-

---

(1) *Dureau de la Malle* Tom. I, Lib. I, Cap. XII, pag. 114.
(2) Fascicolo di Settembre 1838, pag. 133.

tunque s'incontrano, per vero dire, delle grandissime difficoltà, perchè nessuno ha trattato ancora a fondo delle riforme monetarie fatte sotto Diocleziano, verso l'anno 298, pure è certo che il segno dell'asterisco * semplice, o doppio **, rappresentativo dell'unità monetaria, significava invariabilmente il *denaro*. Se non che resta a sciogliere la quistione qual denaro fosse; siccome non può essere il *denaro di argento* del tempo di Nerone, il quale non doveva essere più in corso all'epoca dell'anzidetta tariffa, così sembra indubitato che esso debba riferirsi al DENARIUS AEREUS di cui fa per primo menzione Vopiscus (1) laddove dice che l'imperatore Valeriano fece dare ad Aurelio « *Aureos Antonianos diurnos binos, argenteos Philippeos minutulos quinquagenos aeris denarios centum*; il quale denaro esisteva ancora alla fine del IV secolo. Questo denaro, secondo l'opinione del lodato conte Borghesi, non è altra cosa che la medaglia comune, detta di secondo modello, che Diocleziano fece coniare per primo sotto una nuova forma, coperta alcune volte da un sottile velo di stagno, i di cui esergbi ordinariamente portavano l'iscrizione *genium populi Romani* e *sacra moneta*. Siccome i pezzi di argento di Diocleziano valevano 96 *assarion*: e siccome il denaro di rame, allor quando fu creato da Valerio e Galieno, fu valutato ad un *sesterzio*, che si componeva di 4 *as*, quantunque non ne avesse il valore intrinseco, così 24 denari equivalevano ad un pezzo d'argento. Questa moneta d'argento pesando 2,71 grammi, il denaro valeva (1/24 2,710 ossia 113 milligrammi di argento; e siccome il grammo di argento vale fr. 0,2222 così il valore del denaro di rame equivarebbe oggi a fr. 0,2222 × 1/1000 × 113 ossia a fr. 0,02509, vale a dire scudi 0,004666.

Il *ceration* di Constantino fu eguale in peso alle monete di argento coniate da Diocleziano. Col creare il *millaresion*, di 60 alla libbra, per unità, Costantino non fece che dupplicare il *ceration*: il *millaresion* fu diviso in 24 parti, dette *folles denarium*; *folles* significando *sacco* che corrisponde alla *borsa* dei turchi.

Il CERATION in base al peso d'argento che conteneva ed al valore attuale che ha l'argento varrebbe dunque . . . . fr. 0,60222 ossiano sc. 0,11202

Il MILLARESION valeva. . . . . fr. 1,20444 » sc. 0,22404

Il FOLLES DENARIUM. . . . . fr. 0,05019 » sc. 0,09335

(1) *In Aurelian.* c. 9.

MONETE DEGLI ANTICHI POPOLI

EPOCHE	DENOMINAZIONI DELLE MONETE		Scudi	Baj.	Franchi	Cen.
	MONETE EBRAICHE					
	I. DELLE QUALI FANNO MENZIONE I SACRI LIBRI DELL'ANTICO TESTAMENTO.					
Fino alla cattività di Babilonia	Obolo, Gurah, 1/20 *del Siclo d'argento del Pentateuco*		0,01,	917	0,	10,3
	Mezzo Siclo d'argento, *didramma*, ossia 2 *dramme asiatiche.*		0,19,	221	1,	03,3
	Siclo del Santuario, o dal Pentateuco, *sachel*, *stater*, *tetradramma*, ossia 4 dramme asiatiche.	di argento	0,38,	423	2,	06,5
		di oro	3,84,	252	20,	65,1
	Mna, Mina, Maneh *di* 60 *Sicli*	di ramn	0,11,	536	0,	62,0
		di argento	23,05,	487	123,	90,6
		di oro	230,54,	888	1239,	06,1
	Talento comune, di 40 *mine*, *di* 2400 *sicli*. . . .	di rame	4,61,	100	24,	78,1
		di argento	922,20,	867	4956,	24,6
		di oro	9222,08,	675	49562,	45,9
	Talento di Mosé, Kikar, *ossia Talento grande asiatico*, di 50 *mine*, *di* 3000 *sicli.*	di rame	5,76,	392	30,	97,7
		di argento	1152,77,	085	6195,	30,7
		di oro	11527,70,	848	61953,	07,4
	Talento numismatico, di *siclo* 1 e 1/2 (*)	di argento	0,57,	645	3,	09,8
		di oro	5,76,	448	30,	97,7

(*) A questi due Talenti numismatici è probabile che alludesse il Rè Davidde, allorchè parlando della futura costruzione del Tempio di Dio, disse di avere raccolto; *in paupertate mea* (*Paralip.* lib. I, Cap. XXII, verso 14) oltre ad innumerevoli materiali di ferro, di rame, di legno, di pietre, un *milione* di talenti di argento e *cento mila* talenti di oro. Se questi talenti sono numismatici la somma totale ammonterebbe a franchi 6,195,306.00 ossiano scudi 1,152,326,92.

Ma se si volessero considerare ponderali, sarebbe d'uopo, quando anche fossero talenti comuni e non grandi, affermare che Davidde, durante un regno, travagliato da tante guerre, e da sì terribili calamità, avesse potuto ammassare, oltre agli accennati materiali, la enorme somma di franchi 991,249,180.00 ossiano scudi 184,372,347,48.

Negli anni più felici di Salomone, il reddito pubblico, compresovi il prodotto delle miniere di Tharsis e di Ophir, non oltrepassò mai la somma di 666 talenti, che secondo il signor Saigey corrispondevano a circa franchi 41,000,000.00 ossiano scudi 7,626,000,00.

La Regina Saba offrì oltre molte pietre preziose, 120 talenti ossiano circa franchi 7,000,000, pari a scudi 1,302,000,00.

La flotta di Ophir condotta dai Tyri di Hiram apportò a Salomone 420 talenti di oro ossiano circa franchi 26,000,000 pari a scudi 4,836,000,00.

EPOCHE	DENOMINAZIONI DELLE MONETE		Scudi	Baj.	Franchi	Cen.
Dalla fine della cattività di Babilonia alla venuta di Gesù Cristo, si aggiunsero le dicontro monete	Obolo Fenicio, o Tirio, 1/20 *del siclo fenicio di argento* . . .		0,02,	888	0,	15,5
	Dramma Fenicia, 1/4 *del siclo fenicio, ossia 1 e 1/2 dramma asiatica.*	di argento	0,14,	401	0,	77,4
		di oro	1,44,	010	7,	74,4
	Didramma Fenicia, 1/2 *siclo fenicio, ossiano 3 dramme asiatiche.*	di argento	0,28,	672	1,	54,9
		di oro	2,86,	720	15,	48,8
	Corona, 1/2 *Siclo di argento del Pentateuco*		0,19,	321	1,	03,3
	Siclo, o Tetradramma fenicia, *Nummus Tyrius di 6 dramme asiatiche.* (*)	di argento	0,57,	639	3,	09,8
		di oro	5,76,	392	30,	97,7
	II. MONETE DELLE QUALI FANNO MENZIONE I SACRI LIBRI DEL NUOVO TESTAMENTO.					
Dalla venuta di Gesù Cristo in poi	Argenteus (**) *Siclo*	del Pentateuco.	0,37,	419	2,	06,5
		Fenicio.	0,57,	639	3,	09,8
	As = 1/16 *del denaro consolare romano*		0,00,	903	0,	04,85
	Denarius = *Denarius consolare romano*.		0,14,	444	0,	77,63
	Didrachma = 1/2 *Siclo di argento del Pentateuco*.		0,19,	321	1,	03,3
	Dipondius = 2 *Assi romani*		0,01,	806	0,	09,70
	Miontom, Aes minutum = 1/2 *quadrante*, = 1/8 *dell'Asse* . . .		0,00,	113	0,	00,61
	Quadrens = 1/4 *dell'Asse*		0,00,	226	0,	01,21
	Stater, = *Siclo del Pentateuco*		0,01,	210	0,	06,5
	Drachma, Mna, Talentum (***)					

(*) La terza parte del Siclo Fenicio, della quale si parla nel Libro II di Esdra, cap. X, verso 32, corrisponde precisamente al mezzo Siclo del Pentateuco, che ogni maschio, giunto all'età di 20 anni, doveva pagare pel servigio del Tabernacolo (Esodo, cap. XXX, verso 13).

(**) Se la moneta di argento, *argenteus* di cui parlano il Profeta Zaccaria (cap.XI, verso 12) e S.Matteo (cap.XXVI, verso 15) è,come molti pensano,il Siclo Fenicio, il traditore Giuda ebbe, a mercede del suo delitto, franchi 92,94, ossiano scudi 17,29.
Che se, come altri pensano, la moneta *argenteus* è il Siclo del Pentateuco la somma sborsata a Giuda fu eguale al prezzo col quale si redimeva uno schiavo ucciso (Esodo cap.XXI,v.32) cioè franchi 61,95, ossiano scudi 11,52.

(***) Nel nuovo Testamento le parole *Drachma, Mna, Talentum* non altro significano che somme indeterminate di denaro, sempre considerabili, benchè di valore diverso.

EPOCA	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	DRACHME ATTICHE	DENARI ROMANI DA 84 LA LIBBRA	MONETA CORRENTE ROMANA scudi baj.	MONETA CORRENTE FRANCESE franchi cent.
	MONETE GRECHE ANTICHE				
Dai tempi di Pericle in poi	*Obulus*	1/6	»	0,02, 679	0, 14,49
	Drachma, Dramma = 1/100 della *Mna, o Mina*	1	1,12	0,16, 177	0, 86,94
	Stater tetradrachmus argenteus, Noctua, Nummus Atticus argenteus.	4	4,48	0,64, 708	3, 47,76
	Stater aureus didrachmus, Aureus Daricus.	20	22 1/5	3,23, 538	17, 38,80
	Stater aureus Cyzicenus.	28	31,36	4,52, 953	24, 34,32
	Mna, o *Mina attica* = 1/60 di *Talento attico.*	100	112	16,17, 690	86, 94,00
	Talentum atticum, di 60 *mine*	6000	6720	970,61, 400	5,216, 40,00
	Talentum Alexandrinum (*) di 2 talenti attici.	12000	13440	1941,22, 800	10,432, 80,00
	Cistophorus, moneta dell'Isola di Rodi . . .	»	»	0,09, 247	0, 49,70
	Talentum Euboicum, di 7500 Cistophori . .	»	»	693,52, 500	3,727, 50,00
	(*) Alessandro Magno importò dalle sue conquiste, dal Campo di Dario e di Babilonia. . . . . 45mila talenti. Da Persepoli . . . . . . 120mila talenti. Da Pasagarde . . . . . . 6mila talenti. Da Hectabane . . . . . . 180mila talenti. Totale 351mila talenti. . . .	»	»	340,519,500.	1830,750,000.
	L'India pagava a Dario 600 talenti di tributo annui	»	»	582,180.	3,130,000.

EPOCHE	DENOMINAZIONE DELLE MONETE		CORRISPONDENZA IN AES O DENARI	MONETA CORRENTE PONTIFICIA scudi	baj.	dec.	FRANCESE franchi	cent.
	MONETE ANTICHE ROMANE							
	MONETA DI RAME							
Dai primi secoli della fondazione di Roma fino alla prima guerra Punica (An. di Roma 510)	*Aes libralis, Aes grave*, o *Assi pondium*, del peso di una libra. . . . . . . =	Aes libralis	1	0,	03,	033	0,	16,3
	Semissis. . . . . =	id.	1/2	0,	01,	516	0,	08,15
	Triens. . . . . =	id.	1/3	0,	01,	011	0,	05,43
	Quadrans . . . . =	id.	1/4	0,	00,	758	0,	04,08
	Sextans. . . . . =	id.	1/6	0,	00,	505	0,	02,72
	Uncia. . . . . =	id.	1/12	0,	00,	253	0,	01,36
	Dupondius, Dipondius, seu Dupondium, Dipondium. . . . . =	As libralis	2	0,	06,	066	0,	32,6
	Sextertius nummus = 1/4 di denaro =	id.	2 1/2	0,	07,	583	0,	40,75
	Quadrussis . . . . =	id.	4	0,	12,	132	0,	65,2
	MONETA DI ARGENTO							
	Libella. . . . . =	As libralis	1	0,	03,	033	0,	16,30
	Sembella . . . . =	id.	1/2	0,	01,	516	0,	08,15
	Teruncius. . . . . =	id.	1/4	0,	00,	758	0,	04,08
	Denarius Cons. rom. da 40 la libbra . . =	id.	10	0,	30,	329	1,	63
	Denarius Cons. rom. da 75 la libbra, di 10 *As* di 4 oncie			0,	16,	188	0,	87

EPOCHE	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	CORRISPONDENZA IN AES O DENARI	MONETA CORRENTE PONTIFICIA scudi	baj.	dec.	FRANCESE franchi	cent.
Dalla prima guerra Punica (An. di Roma 510) fino alla seconda guerra Punica (An. di Roma 537)	**MONETE DI RAME**						
	Aes, del peso di 2 oncie . . . . = As di 2 onc.	1	0,	01,	444	0,	07,76
	Semissis, il Triens, il Quadrans, il Sextans in proporzione.						
	Sextertius = 1/4 del denaro. . . = As di 2 onc.	2 1/2	0,	03,	611	0,	19,5
	Quadrussis . . . . = id.	4	0,	05,	776	0,	31,24
	Quinarius, di 2 Sextertii. . . . = id.	5	0,	07,	220	0,	38,80
	MONETE DI ARGENTO						
	Libella, equivalente ad 1/10 del denaro . . . . = id.	1	0,	01,	444	0,	07,76
	Sembella, equivalente a 1/2 libella . . . . = id.	1/2	0,	00,	722	0,	03,88
	Teruncius, equivalente ad 1/4 di libella . . . . = id.	1/4	0,	00,	361	0,	01,94
	Denarius Cons. rom, da 84 la libbra (Anno 485). . = id.	10	0,	14,	444	0,	77,63
	MONETE DI ORO						
	Scrupulum, equivalente a 5 denari, o 20 sesterzi, ossia di 1/288 della libbra romana.	50	0,	72,	222	3,	88,15
	Aureus Cons. rom, equivalente a 25 denari. .	250	3,	61,	111	19,	40,75
Dalla seconda guerra Punica sino alla guerra sociale, ossia promulgazione della legge Papiria (An. di Roma 677)	**MONETA DI RAME** (*di appunto*)						
	Aes uncialis . . . . As uncialis	1	0,	00,	903	0,	04,85
	Semissis, Triens ec. in proporzione						
	Sextertius minimus, eguale a 1/4 di denaro .	4	0,	03,	611	0,	19,41
	MONETA DI ARGENTO						
	Libella . . . . 1/10 del denaro . .	»	0,	01,	444	0,	07,76
	Sembella, ossia 1/2 libella, 1/20 del denaro. .	»	0,	00,	722	0,	03,88
	Teruncius, ossia 1/4 libella, 1/40 del denaro. .	»	0,	00,	361	0,	01,94
	Denarius Cons. rom. da 84 la libbra, del valore	16	0,	14,	444	0,	77,64
	Quinarius, o *Victoriatus* . . . . . . del valore	8	0,	07,	222	0,	38,82
	MONETA DI ORO						
	Scrupulum, equivalente a 5 denari, o 20 sesterzi, ossia 1/288 della libbra.	80	0,	72,	222	3,	88,15
	Aureus Consul. rom. equivalente a 25 denari, o 100 sesterzi della libbra.	400	3,	61,	111	19,	40,75

EPOCHE	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	CORRISPONDENZA IN AES O DENARI	MONETA CORRENTE — PONTIFICIA			MONETA CORRENTE — FRANCESE	
			scudi	baj.	dec.	franchi	cent.
Dalla guerra sociale e promulgazione della legge Papiria in poi	MONETA DI RAME						
	As semiuncialis, As Papirius, del peso di 1/2 oncia.		0	01	302	0	07
	Semissis, Triens, Quadrans, Sextans in proporzione.						
	Sextertius, eguale a 1/4 di denaro	1/4 di den. imp.	0	05	210	0	28
	Denarius aereus di Diocleziano (1/3 di oncia)		0	00	466	0	02,51
	Folles denarius, di 2 denari aereus		0	00	934	0	05,02
	Assarion, di 1/4 di denarius aereus, di Diocleziano		0	00	234	0	00,63
	MONETA DI ARGENTO						
	Denarius Imper. rom. equivalente a 100 sexterzi di 1/60 della libbra di argento, equivalente a 16 As di 1/2 oncia. — sotto Cesare. .	1/25 dell'aureus	0	20	840	1	12
	sotto Augusto.	id.	0	20	095	1	08
	sotto Tiberio .	id.	0	18	607	1	00
	sotto Claudio e Caligola.	id.	0	19	537	1	05
	sotto Nerone .	id.	0	18	979	1	02
	sotto Galba fino agli Antonini.	id.	0	18	607	1	00
	Ceration, di 96 assarion, sotto Diocleziano . .		0	11	202	0	60,22
	Millaresion di 2 ceration, o 24 folles denariorum, sotto Costantino.		0	22	404	1	20,44
	MONETA DI ORO						
	Aureus Imp. rom. pesante 1/40 della lib. rom.						
	sotto Cesare, 25 denari imperiali	100 Sexterzi	5	20	066	27	95
	sotto Augusto	id.	5	00	342	26	89
	sotto Tiberio	id.	4	94	202	26	56
	sotto Claudio e Caligola	id.	4	90	294	26	35
	sotto Nerone, presso che 1/44 della libbra.	id.	4	72	990	25	42
	sotto Galba, fino agli Antonini, presso che 1/45 della libbra.	id.	4	63	872	24	93
	Solido, del peso di scrupoli quattro, o 1/72 circa della libbra.						
	sotto Alessandro Severo, lega di 6/7 di oro fino	»	2	79	110	15	00
	sotto Costantino; tutto di oro fino	»	2	88	894	15	52,58
	sotto i suoi successori	»	2	80	971	15	10
	MONETA IDEALE						
	Sextertium Pondo — di 1000 sesterzi consolari.	250 den. cons.	36	11	51	194	07,5
	Sextertium Pondo — di 1000 sesterzi imperiali.	250 den. imp.	52	10	000	280	00
	Grande Sextertium Pondo — di 100,000 sesterzi consol.	25000 den. cons.	3611	51	000	19407	50
	Grande Sextertium Pondo — di 100,000 sesterzi imper.	25000 den. imp.	5210	00	000	28000	00
	Talentum — di 6000 denari consolari.	6000 den. cons.	866	65	320	4658	400
	Talentum — di 6000 denari imperiali .	6000 den. imp.	1250	42	140	6720	00
	Talentum atticum, valutato dai romani 80 libbre di argento.	»	1000	31	232	5376	

INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE

NEL PRESENTE VOLUME



ERRATA—CORRIGE

DELLE TAVOLE DI RAGGUAGLIO DELLE DIVERSE MISURE DI CAPACITA' E DI PESO DEI SINGOLI TERRITORJ DELLO STATO PONTIFICIO COLLE MISURE DEL SISTEMA METRICO.

PAGINA	FINCA	LINEA	ERRORI	CORREZIONI
			ELENCO ALFABETICO	
19	2	23	ROMA	ANAGNI
31	1	10	PRSARO	PESARO
32	1	16	PITRALUNGA	PIETRALUNGA
38	1	5	SALUDECIO	SALUDECCIO
40	1	12	S. MARIA IN DOMO	S. MARIA IN DONO
			TAVOLE DI RAGGUAGLIO	
51	1—3	13	Mezzino di boccali 5 1 . . litri 11,908152	Mezzino di boccali 5 ½ . . litri 11,908132
53	1	18	Mezza di quarti di 2	Mezza di quarti di foglielte 2
54	3	12	Soma di quarti 8 (ũ 400)	Sacco di quarti 8 (ũ 400)
59	5—6	10	Oncia di acini 600. . . chilog. 0,026780	Oncia di acini 600. . . chilog. 0,026730
			APPENDICE PRIMA	
157	—	17	L. MALVASI	L. MALAVASI
171	4	8	Catastino	Casentino
»	»	4	. . . . a libbre 2, oncie 11	. . . . a libbre 2, oncie 14
172	5	7	Conzo di barili 60	Conzo di boccali 60
173	1—3	3	Loto . . . . litri 0,0181254	Loto . . . . litri 0,0175
175	1—3	8	Oncia. . . . . chilog. 0,0265813	Oncia. . . . . chilog. 0,0260833
179	4	21	. . . . denominarono la Sicilia	. . . . dominarono la Sicilia
181	1—3	10	Oncia soltile. . . . . . chilog. 0,0282224	Oncia sottile . . . . . . chilog. 0,0282403
187	1—3	16	Oncia . . . . » 0,026590	Oncia . . . . » 0,026594
188	5	11	Orna	Mossa
191	1—3	13	Oncia . . . . » 0,026999	Oncia . . . . » 0,026499
193	1—3	10	Oncia sottile . . . . » 0,028236	Oncia sottile . . . . » 0,0282403
»	»	16	Libbra grossa di oncie 28 . » 0,7625333	Libbra grossa di oncie 28 . » 0,7625184
197	1—3	16	*Libra* piccola di *onças* 12 . » 0,344831	*Libra* piccola di *onças* 12 . » 0,344881
213	4	10	. . tranne le misure di capacità dagli aridi	. . tranne le misure di capacità dei liquidi

PAGINA	FINCA	LINEA	ERRORI	CORREZIONI
215	4	30	. . . . od Ettolitri 17128, essendo	. . . . od Ettolitri 17,28, essendo . . . .
222	2—4	16	*Litron*. . . . . litri 0,810	*Litron*. . . . . litri 0,813
223	1—3	19	*Grain*. . . . . chilog. 0,00053	*Grain*. . . . . chilog. 0,000053
227	1—3	23	*Unze* di *Lothe* 2. . . . chilog. 0,029239	*Unze* di *Lothe* 2. . . . chilog. 0,029233
			APPENDICE SECONDA	
243	5	3	. . . . sc. 0,48,192	. . . . sc. 0,48,162
»	5—6	5	. . . . sc. 0,24,903 fr. 1,29,3	. . . . sc. 0,24,081 fr. 1,29,43
244	2	14	. . . . col motto: *Imperator* pax	. . . . col motto: *Imperat pax* . . . . .
»	5	13	*millesimi* 930	*millesimi* 939
246	6	4	. . . . *scudi* 1,64,144	. . . . scudi 1,64,174
264	2—3	24	*Pezzetta*, dal 1785 in poi grammi 1,783	*Pezzetta*, dal 1785 in poi grammi 1,785
265	7	2	. . . fabbricate in Spagna, o sono in corso	. . . fabbricate in Spagna, sono in corso
273	5	9	. . . . sc. 0,25,402	. . . . sc. 0,25,605
»	5	10	. . . . sc. 0,12,839	. . . . sc. 0,12,802
»	5	15	. . . . sc. 0,01,302	. . . . sc. 0,01,312
			APPENDICE TERZA	
281	—	19	. . . . riconosciuto lungo miglia egiziane 66 2/3	. . . . riconosciuto lungo miglia persiane od asiatiche 66 2/3
286	—	23	. . . . presso tutti i scienziati	presso tutti gli scienziati
298	2	3	. . . . uguale al Seah satum	. . . . uguale al Seah sanctum


B.11.3.342

